

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

CZ-CC: 2122

"Tramvajová trať II. etapa - Nové sady - Povel"

Číslo	Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	KSO	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
	Stavební objekty								
SO	000 Přípravné práce						21%	0,00	0,00
SO 001_R	Příprava území ul. Rooseveltova		824 85	42.12.20	6121	1 146 615,72	21%	240 789,30	1 387 405,02
SO 001_S	Příprava území ul. Schweitzerova		824 85	42.12.20	6121	1 379 636,01	21%	289 723,56	1 669 359,57
SO 001_Z	Příprava území ul. Zikova		824 85	42.12.20	6121	5 538 972,44	21%	1 163 184,21	6 702 156,65
SO 002	Demolice stávajících objektů		824 85	42.12.20	6121	1 946 345,62	21%	408 732,58	2 355 078,20
	100 Pozemní komunikace						21%	0,00	0,00
SO 101.1-1	Komunikace - Rooseveltova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	2 314 785,58	21%	486 104,97	2 800 890,55
SO 101.1-2	Komunikace - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	16 874 722,64	21%	3 543 691,75	20 418 414,39
SO 101.1-3	Komunikace - Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	5 468 944,79	21%	1 148 478,21	6 617 423,20
SO 101.2	Komunikace vozidlové - SSOK	OK/SSOK	824 85	42.12.20	6121	1 711 626,68	21%	359 441,60	2 071 068,28
SO 102.1_R	Komunikace pěší - ul. Rooseveltova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	2 086 096,10	21%	438 080,18	2 524 176,28
SO 102.1_S	Komunikace pěší - ul. Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	791 812,87	21%	166 280,70	958 093,57
SO 102.1_Z	Komunikace pěší - ul. Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	4 584 804,83	21%	962 809,01	5 547 613,84
SO 102.2	Komunikace pěší - zastávka u Kapličky	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	73 321,64	21%	15 397,54	88 719,18
SO 105	Přechod pro chodce	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	58 804,63	21%	12 348,97	71 153,60
SO 106	Prodloužení cyklostezky Střední Novosadská	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	191 124,66	21%	40 136,18	231 260,84
SO 114	Dopravní značení						21%	0,00	0,00
SO 114.1-1	Dopravní značení - Rooseveltova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	100 294,35	21%	21 061,81	121 356,16
SO 114.1-2	Dopravní značení - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	348 973,51	21%	73 284,44	422 257,95
SO 114.1-3	Dopravní značení - Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	149 179,51	21%	31 327,70	180 507,21
SO 114.2	Dopravní značení SSOK	OK/SSOK	824 85	42.12.20	6121	188 754,86	21%	39 638,52	228 393,38
	300 Vodohospodářské objekty						21%	0,00	0,00
SO 301	Přeložka kanalizace	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	11 814 279,25	21%	2 480 996,64	14 295 275,89
SO 302	Rekonstrukce kanalizačního sběrače AIII	SMOL/MJPR	824 85	42.12.20	6121	64 368 100,67	21%	13 517 301,14	77 885 401,81
SO 303	Přeložka vodovodu DN 300 ul. Rooseveltova	SMOL/MJPR	824 85	42.12.20	6121	3 643 933,89	21%	765 226,12	4 409 160,01
SO 304	Přeložka a rekonstrukce vodovodu ulice Zikova	SMOL/MJPR	824 85	42.12.20	6121	3 088 787,33	21%	648 645,34	3 737 432,67
SO 305	Vodovodní chráničky a šachty	SMOL/MJPR	824 85	42.12.20	6121	2 090 564,03	21%	439 018,45	2 529 582,48
	400 Elektro a sdělovací objekty						21%	0,00	0,00
SO 401.1	Veřejné osvětlení	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	6 425 225,14	21%	1 349 297,28	7 774 522,42
SO 401.1b	Veřejné osvětlení - Rooseveltova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	897 912,94	21%	188 561,72	1 086 474,66
SO 401.2	Veřejné osvětlení - zastávka U Kapličky	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	416 912,72	21%	87 551,67	504 464,39
SO 402	Přípojky pro IZ	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	2 935 552,59	21%	616 466,04	3 552 018,63
SO 402b	Přípojky pro IZ - Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	1 724 742,31	21%	362 195,89	2 086 938,20
SO 403	Přípojka NN pro SSZ Rooseveltova-Trnkova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	32 216,84	21%	6 765,54	38 982,38
SO 404	Přípojka NN pro SSZ vjezd TRAM Zikova a přechod pro chodce Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	32 654,97	21%	6 857,54	39 512,51
SO 405	Přípojka NN pro SSZ Zikova-Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	32 216,84	21%	6 765,54	38 982,38
SO 406	Přeložky kabelů VN a NN - realizuje správce zařízení	ČEZ	824 85	42.12.20	6121		21%	0,00	0,00
SO 407	Přeložka SLP kabelů CETIN, realizuje správce zařízení	CETIN	824 85	42.12.20	6121		21%	0,00	0,00
SO 408.1	Přeložka kabelů Olterm	Olterm	824 85	42.12.20	6121	266 746,46	21%	56 016,76	322 763,22
SO 408.2	Přeložka SLP kabelů Veolia energie	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	63 942,58	21%	13 427,94	77 370,52
SO 409	Přeložky SLP kabelů RIO-Media, realizuje správce zařízení	RIO-Media	824 85	42.12.20	6121		21%	0,00	0,00
SO 410	Přeložka SLP kabelů T-Mobile	T-Mobile	824 85	42.12.20	6121	54 508,82	21%	11 446,85	65 955,67
SO 411	Přeložky Fofmetu, realizuje správce zařízení	Fofmet	824 85	42.12.20	6121		0%	0,00	0,00
SO 412	Přeložka SLP kabelů TwigoNet	TwigoNet	824 85	42.12.20	6121	387 973,00	21%	81 474,33	469 447,33
SO 415	Veřejné osvětlení - přechod	SMOL/OSMK	824 85	42.12.20	6121	162 706,90	21%	34 168,45	196 875,35
SO 450	SSZ křižovatky Rooseveltova - Trnkova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	5 844 611,76	21%	1 227 368,47	7 071 980,23
SO 451	SSZ vjezd TRAM - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	3 477 796,65	21%	730 337,30	4 208 133,95
SO 452	SSZ přechodu Zikova - Werichova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	3 025 442,92	21%	635 343,01	3 660 785,93
SO 453	SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	9 200 625,94	21%	1 932 131,45	11 132 757,39
SO 454	Koordináční kabel Rooseveltova-Schweitzerova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	1 176 720,44	21%	247 111,29	1 423 831,73
SO 456	SSZ křižovatky Rooseveltova - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	4 974 215,47	21%	1 044 585,25	6 018 800,72
	500 Objekty rubních vedení						21%	0,00	0,00
SO 501	Tramvajová trať II. etapa, Nové Sady - Povel						21%	0,00	0,00
SO 501 P1	NTL přeložka dn 225	GasNet	824 85	42.12.20	6121	996 856,94	21%	209 339,96	1 206 196,90
SO 501 P2	NTL přeložka dn 315	GasNet	824 85	42.12.20	6121	1 154 722,49	21%	242 491,72	1 397 214,21
SO 501 P3	NTL přeložka dn 63	GasNet	824 85	42.12.20	6121	275 121,16	21%	57 775,44	332 896,60
SO 501 P4	STL přeložka dn 315	GasNet	824 85	42.12.20	6121	1 091 697,35	21%	229 256,44	1 320 953,79
SO 501 P5a	STL přeložka dn 315	GasNet	824 85	42.12.20	6121	1 002 257,02	21%	210 473,97	1 212 730,99
SO 501 P5b	STL přeložka dn 315	GasNet	824 85	42.12.20	6121	1 821 728,62	21%	382 563,01	2 204 291,63
SO 502.1	Úprava horkovodní přípojky pro objekt č.p. 219 Rooseveltova	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	992 548,26	21%	208 435,13	1 200 983,39
SO 502.2	Úprava horkovodní přípojky pro PENNY	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	1 169 821,16	21%	245 662,44	1 415 483,60
SO 502.3	Úprava horkovodu - přechod ul. Zikova	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	2 481 780,57	21%	521 169,72	3 002 950,29
SO 502.4	Úprava průchozího kanálu v ul. Schweitzerova	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	803 404,15	21%	168 714,87	972 119,02
SO 502.5	Uložení chrániček pro budoucí horkovod v ul. Schweitzerova	Veolia energie	824 85	42.12.20	6121	171 227,30	21%	35 957,73	207 185,03
	650 Objekty drah						21%	0,00	0,00
SO 651	Tramvajová trať – spodní a svrchní stavba	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	103 846 985,36	21%	21 807 866,93	125 654 852,29
SO 652.1	Tramvajové zastávky – Zikova, Rozňavská	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	1 872 660,50	21%	393 258,71	2 265 919,21
SO 652.2	Tramvajové zastávky – U kapličky	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	2 226 351,94	21%	467 533,91	2 693 885,85
SO 653	Přístřešky MHD						21%	0,00	0,00
SO 653-1	Přístřešky MHD - Zikova	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	1 360 307,83	21%	285 664,64	1 645 972,47
SO 653-2	Přístřešky MHD - Rozňavská	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	906 880,79	21%	190 444,97	1 097 325,76
SO 653-3	Přístřešky MHD - U Kapličky	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	512 663,74	21%	107 659,38	620 323,13
SO 654	Trolejové vedení	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	11 889 428,90	21%	2 496 780,07	14 386 208,97
SO 655	Nápadky kabelové vedení	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	14 080 000,84	21%	2 956 800,18	17 036 801,02
SO 656	Elektrický ohřev a řídicí systém výhybek	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	480 940,56	21%	100 997,52	581 938,08
SO 657	Sdružený kabelovod	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	44 103 597,15	21%	9 261 755,40	53 365 352,55
PS 655	Měrnírna – technologická část	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	6 120 396,80	21%	1 285 283,75	7 405 680,55
	800 Úpravy prostoru						21%	0,00	0,00
SO 803	Mobilní	SMOL/ODUR	824 85	42.12.20	6121	1 171 982,00	21%	246 116,22	1 418 098,22
....							21%	0,00	0,00
	Publicita projektu (EU)								
P	Publicita EU	(spol. nákl.)				37 000,00	21%	7 770,00	44 770,00
	Vedlejší a ostatní náklady								
ON.1	Ostatní náklady					7 202 500,00	21%	1 512 525,00	8 715 025,00
VON.1	Vedlejší rozpočtové náklady	(spol. nákl.)				8 100 690,00	21%	1 701 144,90	9 801 834,90
CELKEM						386 966 740,33	21%	81 263 015,47	468 229 755,80

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, OI, PS ... bude provedeno dle kapitace objektů stavby (soupis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení (samostatné věci) **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uvidána s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: **sdrůžení "TT Nové Sady - Povel II"**

Adresa: **OHL ŽS, a.s., Burešova 938/17, Veverří, 602 00 Brno**

Datum: 11.12.2020

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: OI-PRSOD0031192016
Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

KSO: 824 85
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz sekce Cenové a technické podmínky

Cena bez DPH			386 966 740,33
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00% 15,00%	Základ daně 386 966 740,33 0,00	Výše daně 81 263 015,47 0,00
Cena s DPH v CZK			468 229 755,80

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: OI-PRSOD0031192016

Stavba: Tramvajová trat' II.etapa - Nové sady - Povel

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA CONSULT

Uchazeč:

Zpracovatel: MORAVIA CONSULT
Olomouc a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		386 966 740,33	468 229 755,80	
000	Přípravné práce	10 011 569,79	12 113 999,45	STA
SO 001_R	Příprava území ul. Rooseveltova	1 146 615,72	1 387 405,02	Soupis
SO 001_S	Příprava území ul. Schweitzerova	1 379 636,01	1 669 359,57	Soupis
SO 001_Z	Příprava území ul. Zikova	5 538 972,44	6 702 156,65	Soupis
SO 002	Demolice stávajících objektů	1 946 345,62	2 355 078,20	Soupis
100	Pozemní komunikace	34 943 246,65	42 281 328,45	STA
SO 101.1-1	Komunikace - Rooseveltova	2 314 785,58	2 800 890,55	Soupis
SO 101.1-2	Komunikace - Zikova	16 874 722,64	20 418 414,39	Soupis
SO 101.1-3	Komunikace - Schweitzerova	5 468 944,79	6 617 423,20	Soupis
SO 101.2	Komunikace vozidlové - SSOK	1 711 626,68	2 071 068,28	Soupis
SO 102.1_R	Komunikace pěší - ul. Rooseveltova	2 086 096,10	2 524 176,28	Soupis
SO 102.1_S	Komunikace pěší - ul. Schweitzerova	791 812,87	958 093,57	Soupis
SO 102.1_Z	Komunikace pěší - ul. Zikova	4 584 804,83	5 547 613,84	Soupis
SO 102.2	Komunikace pěší - zastávka u Kapličky	73 321,64	88 719,18	Soupis
SO 105	Přechod pro chodce	58 804,63	71 153,60	Soupis
SO 106	Prodloužení cyklostezky Střední Novosadská	191 124,66	231 260,84	Soupis
SO 114	Dopravní značení	787 202,23	952 514,70	Soupis
SO 114.1-1	Dopravní značení - Rooseveltova	100 294,35	121 356,16	Soupis
SO 114.1-2	Dopravní značení - Zikova	348 973,51	422 257,95	Soupis
SO 114.1-3	Dopravní značení - Schweitzerova	149 179,51	180 507,21	Soupis
SO 114.2	Dopravní značení SSOK	188 754,86	228 393,38	Soupis
300	Vodohospodářské objekty	85 005 665,17	102 856 854,86	STA
SO 301	Přeložky kanalizace	11 814 279,25	14 295 277,89	Soupis
SO 302	Rekonstrukce kanalizačního sběrače AIII	64 368 100,67	77 885 401,81	Soupis
SO 303	Přeložka vodovodu DN 300 ul. Roosvletova	3 643 933,89	4 409 160,01	Soupis
SO 304	Přeložka a rekonstrukce vodovodu ulice Zikova	3 088 787,33	3 737 432,67	Soupis
SO 305	Vodovodní chráničky a šachty	2 090 564,03	2 529 582,48	Soupis
400	Elektro a sdělovací objekty	41 132 725,29	49 770 597,60	STA
SO 401.1	Veřejné osvětlení	6 425 225,14	7 774 522,42	Soupis
SO-401.1b	Veřejné osvětlení - Rooseveltova	897 912,94	1 086 474,66	Soupis
SO 401.2	Veřejné osvětlení - zastávka U Kapličky	416 912,72	504 464,39	Soupis
SO 402	Přípojky pro IZ	2 935 552,59	3 552 018,63	Soupis
SO-402b	Přípojky pro IZ - Schweitzerova	1 724 742,31	2 086 938,20	Soupis
SO 403	Přípojka NN pro SSZ Rooseveltova-Trnkova	32 216,84	38 982,38	Soupis
SO 404	Přípojka NN pro SSZ vjezd TRAM Zikova a přechod pro chodce Zikova	32 654,97	39 512,51	Soupis
SO 405	Přípojka NN pro SSZ Zikova-Schweitzerova	32 216,84	38 982,38	Soupis
SO 408.1	Přeložka kabelů Olterm	266 746,46	322 763,22	Soupis
SO 408.2	Přeložka SLP kabelů Veolia energie	63 942,58	77 370,52	Soupis
SO 410	Přeložka SLP kabelů T-Mobile	54 508,82	65 955,67	Soupis
SO 412	Přeložka SLP kabelů TwigoNet	387 973,00	469 447,33	Soupis
SO 415	Veřejné osvětlení - přechod	162 706,90	196 875,35	Soupis
SO 450	SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova	5 844 611,76	7 071 980,23	Soupis
SO450.1	SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis stavebních prací	479 402,91	580 077,52	Soupis
SO450.2	SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis dodávek a montážních prací	5 186 688,50	6 275 893,09	Soupis
SO450.4	SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	178 520,35	216 009,62	Soupis
SO 451	SSZ vjezd TRAM - Zikova	3 477 796,65	4 208 133,95	Soupis
SO451.1	SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis stavebních prací	290 288,66	351 249,28	Soupis
SO451.2	SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis dodávek a montážních prací	3 000 682,75	3 630 826,13	Soupis
SO451.4	SSZ vjezd TRAM – Zikova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	186 825,24	226 058,54	Soupis
SO 452	SSZ přechodu Zikova – Werichova	3 025 442,92	3 660 785,93	Soupis
SO452.1	SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis stavebních prací	238 370,90	288 428,79	Soupis

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
SO452.2	SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis dodávek a montážních prací	2 608 551,67	3 156 347,52	Soupis
SO452.4	SSZ přechodu Zikova – Werichova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	178 520,35	216 009,62	Soupis
SO 453	SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova	9 200 625,94	11 132 757,39	Soupis
SO453.1	SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis stavebních prací	858 356,20	1 038 611,00	Soupis
SO453.2	SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis dodávek a montážních prací	8 155 444,50	9 868 087,85	Soupis
SO453.4	SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	186 825,24	226 058,54	Soupis
SO 454	Koordinální kabel Rooseveltova-Schweitzerova	1 176 720,44	1 423 831,73	Soupis
SO454.1	Koordinální kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis stavebních prací	51 492,01	62 305,33	Soupis
SO454.2	Koordinální kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis dodávek a montážních prací	1 125 228,43	1 361 526,40	Soupis
SO 456	SSZ křižovatky Roseveltova - Zikova	4 974 215,47	6 018 800,72	Soupis
SO456.1	SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis stavebních prací	515 061,17	623 224,02	Soupis
SO456.2	SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis dodávek a montážních prací	4 459 154,30	5 395 576,70	Soupis
500	Objekty trubních vedení	11 961 145,02	14 472 985,47	STA
SO 501	Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel	6 342 383,58	7 674 284,13	Soupis
501 P1	NTL přeložka dn 225	996 856,94	1 206 196,90	Soupis
501 P2	NTL přeložka dn 315	1 154 722,49	1 397 214,21	Soupis
501 P3	NTL přeložka dn 63	275 121,16	332 896,60	Soupis
501 P4	STL přeložka dn 315	1 091 697,35	1 320 953,79	Soupis
501 P5a	STL přeložka dn 315	1 002 257,02	1 212 730,99	Soupis
501 P5b	STL přeložka dn 315	1 821 728,62	2 204 291,63	Soupis
SO 502.1	Úprava horkovodní přípojky pro objekt č.p. 219 Roseveltova	992 548,26	1 200 983,39	Soupis
SO 502.2	Úprava horkovodní přípojky pro PENNY	1 169 821,16	1 415 483,60	Soupis
SO 502.3	Úprava horkovodu - přechod ul. Zikova	2 481 760,57	3 002 930,29	Soupis
SO 502.4	Úprava průchozího kanálu v ul. Schweitzerova	803 404,15	972 119,02	Soupis
SO 502.5	Uložení chráničů pro budoucí horkovod v ul. Schweitzerova	171 227,30	207 185,03	Soupis
650	Objekty drah	187 400 216,41	226 754 261,86	STA
SO 651	Tramvajová trať – spodní a svrchní stavba	103 846 985,36	125 654 852,29	Soupis
SO 652.1	Tramvajové zastávky – Zikova, Rožňavská	1 872 660,50	2 265 919,21	Soupis
SO 652.2	Tramvajové zastávky – U kapličky	2 226 351,94	2 693 885,85	Soupis
SO 653	Přístřešky MHD	2 779 852,36	3 363 621,36	Soupis
SO 653-1	Přístřešky MHD - Zikova	1 360 307,83	1 645 972,47	Soupis
SO 653-2	Přístřešky MHD - Rožňavská	906 880,79	1 097 325,76	Soupis
SO 653-3	Přístřešky MHD - U Kapličky	512 663,74	620 323,13	Soupis
SO 654	Trolejové vedení	11 889 428,90	14 386 208,97	Soupis
SO 655	Napájecí kabelové vedení	14 080 000,84	17 036 801,02	Soupis
SO 656	Elektrický ohřev a řídicí systém výhybek	480 940,56	581 938,08	Soupis
SO 657	Sdružený kabelovod	44 103 597,15	53 365 352,55	Soupis
PS 655	Měnič – technologická část	6 120 398,80	7 405 682,55	Soupis
800	Úpravy prostoru	1 171 982,00	1 418 098,22	STA
SO 803	Mobiliář	1 171 982,00	1 418 098,22	Soupis
900	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	15 340 190,00	18 561 629,90	VON
ON.1	Ostatní náklady	7 202 500,00	8 715 025,00	Soupis
VRN.1	Vedlejší rozpočtové náklady	8 100 690,00	9 801 834,90	Soupis
P	Publicita EU	37 000,00	44 770,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

000 - Přípravné práce

Soupis:

SO 001_R - Příprava území ul. Rooseveltova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 146 615,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 146 615,72	21,00%	240 789,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 387 405,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: SO 001_R - Příprava území ul. Rooseveltova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 146 615,72
HSV - Práce a dodávky HSV	1 146 615,72
1 - Zemní práce	287 867,24
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	9 433,00
997 - Přesun sutě	849 315,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce

Soupis: SO 001_R - Příprava území ul. Rooseveltova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 146 615,72

D HSIV Práce a dodávky HSIV 1 146 615,72

D 1 Zemní práce 287 867,24

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	14,000	37,36	523,04	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2
Poznámka k souboru cen:
1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.
PSC dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova
VV 14 14,000

2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	7,000	132,00	924,00	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
PSC 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.
VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova
VV 7 7,000

3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	14,000	236,80	3 315,20	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
PSC 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.
VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova
VV 14 14,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	1,000	543,20	543,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	7,000	263,20	1 842,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	14,000	498,40	6 977,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
7	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	1,000	1 256,00	1 256,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm 1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
8	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	590,000	14,16	8 354,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
			590		590,000			
9	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	353,333	27,92	9 865,06	CS ÚRS 2018 02
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živiných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
			53/0,15		353,333			
			Součet		353,333			
10	K	113107244	Odstranění podkladu živinového tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 520,000	96,30	146 376,00	CS ÚRS 2018 02
			Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živinových, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živinými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živiných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , –724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
			228/0,15		1 520,000			
			Součet		1 520,000			
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	615,000	53,00	32 595,00	CS ÚRS 2018 02
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vypárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhání dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova betonové sinliční obruby 1000x150x25 250 250,000 betonové chodníkové obruby 1000x100x250 365 365,000 Součet 615,000					
12	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	230,000	29,00	6 670,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomítl se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova odhumusování, tl. 0,1 m 230 230,000 Součet 230,000					
13	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	230,000	159,00	36 570,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova odvoz na meziskládku 230 230,000					
14	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	7,000	26,00	182,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
15	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	14,000	362,40	5 073,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
16	K	162301404	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	1,000	571,20	571,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
17	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	7,000	330,40	2 312,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
18	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	14,000	715,20	10 012,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
19	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	1,000	2 960,00	2 960,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
20	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	7,000	76,88	538,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
21	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	14,000	278,40	3 897,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
22	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	1,000	616,80	616,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
23	K	162301501	Vodorovné přemístění dřevin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	14,000	48,24	675,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění smýcených dřevin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souboru cen 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů této části a 111 20-32 Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na vykázaném místě.					
	VV		14		14,000			
24	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	7,000	5,14	35,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
25	K	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	22,24	311,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
26	K	162301904	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	1,000	92,80	92,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
27	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	7,000	9,04	63,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
28	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	48,64	680,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
29	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	1,000	281,60	281,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
30	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	7,000	13,92	97,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		7		7,000			
31	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	14,000	27,60	386,40	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		14		14,000			
32	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	1,000	91,20	91,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		1		1,000			
33	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	230,000	13,80	3 174,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		230		230,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				9 433,00	
34	K	919735114	Řezání stávajícího živického krytu hl do 200 mm	m	56,000	132,00	7 392,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		56		56,000			
	VV		Součet		56,000			
35	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,250	628,00	157,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání základů z betonu prostého					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		0,25		0,250			
	VV		Součet		0,250			
36	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	3,000	628,00	1 884,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a -2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D	997		Přesun sutě				849 315,48	
37	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	110,000	33,68	3 704,80	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
VV			šterkopísek					
VV			110		110,000			
VV			Součet		110,000			
38	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 090,000	15,00	31 350,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			dle PD; výkaz výměr SO_001					
VV			šterkopísek					
VV			110*19		2 090,000			
VV			Součet		2 090,000			
39	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1 331,600	47,30	62 984,68	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
VV			betonové konstrukce					
VV			830		830,000			
VV			asfalt					
VV			501,6		501,600			
VV			Součet		1 331,600			
40	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	24 920,400	15,00	373 806,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			dle PD; výkaz výměr SO_001					
VV			betonové konstrukce					
VV			830		830,000			
VV			asfalt					
VV			501,6		501,600			
VV			Součet		1 331,600			
VV			1311,6*19		24 920,400			
41	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	830,000	155,00	128 650,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
VV			Betonové konstrukce					
VV			830		830,000			
VV			Součet		830,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	501,600	450,00	225 720,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		asfaltový kryt					
	VV		501,6		501,600			
	VV		Součet		501,600			
43	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	110,000	210,00	23 100,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Rooseveltova					
	VV		šterkopísek					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		110,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

000 - Přípravné práce

Soupis:

SO 001_S - Příprava území ul. Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 379 636,01

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 379 636,01	21,00%	289 723,56
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 669 359,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: **SO 001_S - Příprava území ul. Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 379 636,01
HSV - Práce a dodávky HSV	1 379 636,01
1 - Zemní práce	477 510,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	3 985,00
997 - Přesun sutě	898 140,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

000 - Přípravné práce

Soupis:

SO 001_S - Příprava území ul. Schweitzerova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 379 636,01

D HSV Práce a dodávky HSV 1 379 636,01

D 1 Zemní práce 477 510,63

1	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	660,000	14,16	9 345,60	CS ÚRS 2018 02

PP
Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.
3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C01,
b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C01.
4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV
dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova
VV
660 660,000

2	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	400,000	27,92	11 168,00	CS ÚRS 2018 02

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytů nebo podkladů stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) –7111 až –7113, –7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) –7121 až 7125, –7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) –7130 až -7134, –7170 až -7174, –7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . . , -718 . . , –724 . . a -734 . . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytů frézováním.

VV
dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova
VV
60/0,15 400,000
VV
Součet 400,000

3	K	113107244	Odstranění podkladu živícného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 486,667	96,30	143 166,03	CS ÚRS 2018 02

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . . a -734 . . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
			223/0,15		1 486,667			
			Součet		1 486,667			
4	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	705,000	53,00	37 365,00	CS ÚRS 2018 02
			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
			betonové sinliční obruby 1000x150x250		230,000			
			230					
			betonové chodníkové obruby 1000x100x250		475,000			
			475		705,000			
			Součet		705,000			
5	K	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 370,000	29,00	39 730,00	CS ÚRS 2018 02
			Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebrané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíci se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
			odhumusování, tl. 0,1 m		170,000			
			170					
			skrývka ornice, tl. 0,5m		1 200,000			
			1200		1 370,000			
			Součet		1 370,000			
6	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 370,000	159,00	217 830,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
	VV		meziskládka					
	VV		170+1200		1 370,000			
	VV		Součet		1 370,000			
7	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	1 370,000	13,80	18 906,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásep jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
	PSC		170+1200		1 370,000			
	VV		Součet		1 370,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				3 985,00	
8	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	29,000	132,00	3 828,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
	VV		29		29,000			
	VV		Součet		29,000			
9	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,250	628,00	157,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání základů z betonu prostého dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
	VV		0,25		0,250			
	VV		Součet		0,250			
D	997		Přesun sutě				898 140,38	
10	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	125,000	33,68	4 210,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice					
	VV		Schweitzerova					
	VV		šterkopísek					
	VV		125		125,000			
	VV		Součet		125,000			
11	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 375,000	15,00	35 625,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice					
	VV		Schweitzerova					
	VV		šterkopísek					
	VV		125*19		2 375,000			
	VV		Součet		2 375,000			
12	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1 410,600	47,30	66 721,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice					
	VV		Schweitzerova					
	VV		betonové konstrukce					
	VV		920		920,000			
	VV		asfalt					
	VV		490,6		490,600			
	VV		Součet		1 410,600			
13	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	26 797,600	15,00	401 964,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice					
	VV		Schweitzerova					
	VV		betonové konstrukce					
	VV		920		920,000			
	VV		asfalt					
	VV		490,6		490,600			
	VV		Součet		1 410,600			
	VV		1410,4*19		26 797,600			
14	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	920,000	155,00	142 600,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice					
	VV		Schweitzerova					
	VV		Betonové konstrukce					
	VV		920		920,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	920,000				
15	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	490,600	450,00	220 770,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
PSC			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
VV			asfaltový kryt					
VV			490,6					
VV			Součet					
			490,600					
16	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	125,000	210,00	26 250,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
PSC			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Schweitzerova					
VV			šterkopísek					
VV			125					
VV			Součet					
			125,000					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

000 - Přípravné práce

Soupis:

SO 001_Z - Příprava území ul. Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

5 538 972,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 538 972,44	21,00%	1 163 184,21
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 702 156,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: **SO 001_Z - Příprava území ul. Zikova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	5 538 972,44
HSV - Práce a dodávky HSV	5 538 972,44
1 - Zemní práce	1 379 513,77
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	48 794,00
997 - Přesun sutě	4 110 664,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: SO 001_Z - Příprava území ul. Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 5 538 972,44

D HSIV Práce a dodávky HSV 5 538 972,44

D 1 Zemní práce 1 379 513,77

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m2	m2	33,000	37,36	1 232,88	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2
Poznámka k souboru cen:
1. Cenu -1104 lze použít jestliže se odstranění stromů a křovin neprovádí na holo.
2. Cena -1101 je určena i pro:
a) odstraňování křovin a stromů o průměru kmene do 100 mm z ploch, jejichž celková výměra je větší než 1 000 m2 při sklonu terénu strmějším než 1 : 5;
b) LTM při jakémkoliv celkové ploše jednotlivě přes 30 m2.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek.
4. Průměr kmenů stromů (křovin) se měří 0,15 m nad přilehlým terénem.
5. Množství jednotek se určí samostatně za každý objekt v m2 plochy rovné součtu půdorysných ploch omezených obalovými křivkami korun jednotlivých stromů a křovin, popř. skupin stromů a křovin, jejichž koruny se půdorysně překrývají. Jestliže by byl zmíněný součet ploch větší než půdorysná plocha staveniště, počítá se pouze s plochou staveniště.

VV	VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova	33	33,000				

2	K	112101101	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 300 mm	kus	18,000	132,00	2 376,00	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

VV	VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova	18	18,000				

3	K	112101102	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 500 mm	kus	33,000	236,80	7 814,40	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště.
2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů.
3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek.
4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu.
5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.

VV	VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova	33	33,000				

4	K	112101104	Odstranění stromů listnatých průměru kmene do 900 mm	kus	3,000	543,20	1 629,60	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvěním listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění stromů v rámci přípravy staveniště. 2. Ceny lze použít i pro odstranění stromů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 3. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení kmene a větví oddělené na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek. 4. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot nejčastěji ve výšce 0,15 m. V případě přítomnosti výrazných kořenových náběhů je měření prováděno nad nimi, nejčastěji v rozmezí 0,15-0,45 m nad povrchem stávajícího terénu. 5. Ceny nelze užít v případě, kdy je nutné odstraňování stromu po částech; tyto práce lze oceňovat příslušnými cenami katalogu 823-1 Plochy a úprava území.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 3		3,000			
5	K	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	18,000	263,20	4 737,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm					
		PSC	1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 18		18,000			
6	K	112201102	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	33,000	498,40	16 447,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm					
		PSC	1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 33		33,000			
7	K	112201104	Odstranění pařezů D do 900 mm	kus	3,000	1 256,00	3 768,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 700 do 900 mm					
		PSC	1. Ceny lze použít i pro odstranění pařezů ze sesuté zeminy, vývrátů a polomů. 2. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné odklizení pařezů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo naložení na dopravní prostředek. 3. Mají-li se odstraňovat pařezy z pokáceného souvislého lesního porostu, lze počet pařezů stanovit s přihlédnutím k tabulce v příloze č. 1. 4. Zásyp jam po pařezech se oceňuje cenami souboru cen 174 20-12 této části katalogu. 5. Průměr pařezu se měří v místě řezu kmene na základě dvojího na sebe kolmého měření a následného zprůměrování naměřených hodnot.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 3		3,000			
8	K	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	18,000	26,00	468,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 18		18,000			
9	K	162301403	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 700 mm	kus	33,000	362,40	11 959,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 500 do 700 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
		VV VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 33		33,000			
10	K	162301404	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	3,000	571,20	1 713,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
11	K	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	18,000	330,40	5 947,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		18		18,000			
12	K	162301412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 500 mm	kus	33,000	715,20	23 601,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		33		33,000			
13	K	162301414	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 900 mm	kus	3,000	2 960,00	8 880,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
14	K	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	18,000	76,88	1 383,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		18		18,000			
15	K	162301422	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 500 mm	kus	33,000	278,40	9 187,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		33		33,000			
16	K	162301424	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 900 mm	kus	3,000	616,80	1 850,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
17	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	33,000	48,24	1 591,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění smýcených křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro přemístění křovin do 50 m; toto přemístění je započteno v cenách souboru cen 111 20-11 Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů této části a 111 20-32 Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. 2. V cenách jsou započteny i náklady na složení křovin z dopravního prostředku do hromad na vykázaném místě.					
	VV		33		33,000			
18	K	162301901	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	18,000	5,14	92,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		18		18,000			
19	K	162301902	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	33,000	22,24	733,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		33		33,000			
20	K	162301904	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	3,000	92,80	278,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
21	K	162301911	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 300 mm ZKD 5 km	kus	18,000	9,04	162,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		18		18,000			
22	K	162301912	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	33,000	48,64	1 605,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		33		33,000			
23	K	162301914	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 900 mm ZKD 5 km	kus	3,000	281,60	844,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
24	K	162301921	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 300 mm ZKD 5 km	kus	18,000	13,92	250,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		18		18,000			
25	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	33,000	27,60	910,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		33		33,000			
26	K	162301924	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 900 mm ZKD 5 km	kus	3,000	91,20	273,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5000 m přes 5000 m pařezů kmenů, průměru přes 700 do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Průměr kmene i pařezu se měří v místě řezu. 2. Měrná jednotka je 1 strom.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		3		3,000			
27	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	2 550,000	14,16	36 108,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		2550		2 550,000			
28	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 533,333	27,92	42 810,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem. c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		230/0,15		1 533,333			
	VV		Součet		1 533,333			
29	K	113107244	Odstranění podkladu živичného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	8 046,667	96,30	774 894,03	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živичných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . , -718 . . , -724 . . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		1207/0,15		8 046,667			
	VV		Součet		8 046,667			
30	K	113202111	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých	m	3 660,000	53,00	193 980,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajiníků nebo obrubníků stojatých					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s opěrami a vypárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrháných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0. - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrháných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.						
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova						
	VV		betonové sinliční obruby 1000x150x250						
	VV		1500		1 500,000				
	VV		betonové chodníkové obruby 1000x100x250						
	VV		2160		2 160,000				
	VV		Součet		3 660,000				
31	K	121101101	Sejmutí omice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	1 100,000	29,00	31 900,00	CS ÚRS 2018 02	
	PP		Sejmutí omice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m 1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté omice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství omice odebírané ze skládek se do objemu výkopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro omici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení omice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení omice na hromady v místě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se omice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se omice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodečítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí omice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podomíči se oceňuje cenami odkopávek s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.						
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova						
	VV		odhumusování, tl. 0,1 m						
	VV		1100		1 100,000				
	VV		Součet		1 100,000				
32	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	1 100,000	159,00	174 900,00	CS ÚRS 2018 02	
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m <i>rozmamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova						
	VV		meziskládka						
	VV		1100		1 100,000				
	VV		Součet		1 100,000				
33	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	1 100,000	13,80	15 180,00	CS ÚRS 2018 02	
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omnice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % hmoty. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova 1100 Součet								
PSC					1 100,000			
VV					1 100,000			
VV								
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				48 794,00	
34	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 200 mm	m	135,000	132,00	17 820,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
VV			135		135,000			
VV			Součet		135,000			
35	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	2,500	628,00	1 570,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání základů z betonu prostého					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
VV			2,5		2,500			
VV			Součet		2,500			
36	K	962042321	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého přes 1 m3	m3	12,000	628,00	7 536,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového objemu přes 1 m3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Bourání pilířů o průřezu přes 0,36 m2 se oceňuje cenami -2320 a -2321 jako bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého.					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
VV			12		12,000			
VV			Součet		12,000			
37	K	966005211	Rozebrání a odstranění silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek	m	35,000	624,80	21 868,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupkách a s jeho zhutněním silničního zábradlí se sloupky osazenými do říms nebo krycích desek					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -5111 a -5311 jsou určeny pro odstranění sloupků zábradlí nebo svodidel upevněných záhozem zeminou, uklínovaných kamenem nebo obetonovaných, popř. zaberaněných. 2. Ceny -5111 a -5211 jsou určeny pro odstranění zábradlí jakéhokoliv druhu se sloupky z jakéhokoliv materiálu a při jakémkoliv vzdálenosti sloupků. 3. Cena -5311 je určena pro odstranění svodidla jakéhokoliv druhu při jakémkoliv vzdálenosti sloupků. 4. Přemístění vybouraného silničního zábradlí a svodidel na vzdálenost přes 10 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
VV			35		35,000			
VV			Součet		35,000			
D	997		Přesun sutě				4 110 664,67	
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	475,000	33,68	15 998,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC	dle PD: půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
		VV	štěrkopísek					
		VV	475		475,000			
		VV	Součet		475,000			
39	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9 025,000	15,00	135 375,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC	dle PD: půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
		VV	štěrkopísek					
		VV	475*19		9 025,000			
		VV	Součet		9 025,000			
40	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	6 312,900	47,30	298 600,17	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC	dle PD: půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
		VV	betonové konstrukce					
		VV	3657		3 657,000			
		VV	asfalt					
		VV	2655,4		2 655,400			
		VV	ocel					
		VV	0,5		0,500			
		VV	Součet		6 312,900			
41	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	#####	15,00	1 799 176,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC	dle PD: půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
		VV	betonové konstrukce					
		VV	3657		3 657,000			
		VV	asfalt					
		VV	2655,4		2 655,400			
		VV	ocel					
		VV	0,5		0,500			
		VV	Součet		6 312,900			
		VV	6312,9*19		119 945,100			
42	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3 657,000	155,00	566 835,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC	dle PD: půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
		VV	Betonové konstrukce					
		VV	3657		3 657,000			
		VV	Součet		3 657,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	K	997223845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	2 655,400	450,00	1 194 930,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		asfaltový kryt					
	VV		2655,4		2 655,400			
	VV		Součet		2 655,400			
44	K	997223855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	475,000	210,00	99 750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; ulice Zikova					
	VV		šterkopísek					
	VV		475		475,000			
	VV		Součet		475,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

000 - Přípravné práce

Soupis:

SO 002 - Demolice stávajících objektů

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 946 345,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 946 345,62	21,00%	408 732,58
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 355 078,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: **SO 002 - Demolice stávajících objektů**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	1 946 345,62
HSV - Práce a dodávky HSV	1 946 345,62
96 - Bourání konstrukcí	60 455,22
98 - Demolice a sanace	1 057 533,77
997 - Přesun sutě	828 356,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 000 - Přípravné práce
Soupis: SO 002 - Demolice stávajících objektů

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 946 345,62

D HSV Práce a dodávky HSV 1 946 345,62

D 96 Bourání konstrukcí 60 455,22

1	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	72,900	62,20	4 534,38	CS ÚRS 2018 02

PP Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. V cenách nejsou započteny náklady na demontáž sloupků.

VV 5,60+24,20+16,10+13,50*2 72,900

2	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	44,000	94,70	4 166,80	CS ÚRS 2018 02

PP Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním
VV 4+10+9+6*2+9 44,000

3	K	966073810	Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy do 2 m2	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	CS ÚRS 2018 02

PP Rozebrání vrat a vrátek k oplocení plochy jednotlivě do 2 m2

4	K	963051213	Bourání ŽB stropů žebrových s viditelnými trámy	m3	12,514	3 860,00	48 304,04	CS ÚRS 2018 02

PP Bourání železobetonových stropů žebrových s viditelnými trámy
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Cenu -1313 lze použít i pro bourání bedničkových stropů. Množství jednotek se určuje v m3 včetně dutin.

VV "nad 1.PP"
VV 4,91*3,20*0,125*2+3,20*0,15*0,25*4*2 4,888
VV 5,67*4,16*0,125*2+4,61*0,25*0,25*3*2 7,626
VV Součet 12,514

D 98 Demolice a sanace 1 057 533,77

5	K	981011315	Demolice budov zděných na MVC podíl konstrukcí do 30 % postupným rozebíráním	m3	2 056,031	457,60	940 839,79	CS ÚRS 2018 02

PP Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, smíšeného nebo hrázdného zdiva, tvárnic na maltu vápennou nebo vápenocementovou s podílem konstrukcí přes 25 do 30 %
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 obestavěného prostoru.
2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01.
3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k nášlapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.
4. Pro volbu cen je rozhodující objemově převládající druh zdiva svislých nosných konstrukcí demolovaného objektu.
5. Ceny jsou určeny pro demolice budov výšky do 35 m. Tato výška je určena svislou vzdáleností nejvyšší hrany římsy, popř. atiky a nejnižšího bodu přilehlého terénu.

VV "1.PP" 12,87*13,05*2,50 419,884
VV "1.NP" 12,92*13,05*3,20 539,539
VV "2.NP" 12,92*13,05*3,20 539,539
VV "3.NP" 12,92*13,05*0,70+(12,92*13,05*4,40)/2 488,957
VV (12,90*4,40*2,40)/2 68,112
VV Součet 2 056,031

6	K	981011415	Demolice budov zděných na MC nebo z betonu podíl konstrukcí do 30 % postupným rozebíráním	m3	151,158	772,00	116 693,98	CS ÚRS 2018 02

PP Demolice budov postupným rozebíráním z cihel, kamene, tvárnic na maltu cementovou nebo z betonu prostého s podílem konstrukcí přes 25 do 30 %

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 obestavěného prostoru. 2. Procentuální podíl konstrukcí se stanoví podle článku 3503 Všeobecných podmínek části B01. 3. Celkový objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečte objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k náslapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty. 4. Pro volbu cen je rozhodující objemově převažující druh zdiva svislých nosných konstrukcí demolovaného objektu. 5. Ceny jsou určeny pro demolice budov výšky do 35 m. Tato výška je určena svislou vzdáleností nejvyšší hrany římsy, popř. atiky a nejnižšího bodu přilehlého terénu.					
		VV	"základy" 12,87*13,05*0,90		151,158			
		D 997	Přesun sutě				828 356,63	
7	K	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	1 247,840	141,00	175 945,44	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.					
8	K	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23 693,209	12,00	284 318,51	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu ceny je rozhodující dopravní vzdálenost těžiště skládky a půdorysné plochy objektu.					
		VV	"cca 20km"					
		VV	1247,011*19		23 693,209			
9	K	997006551	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění	t	1 247,840	10,80	13 476,67	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hrubé urovnání suti na skládce bez zhutnění					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena nezahrnuje náklady na poplatek za skládku; tyto lze ocenit cenami souboru cen 997 01-38 Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku katalogu 801-3 Budovy a haly - bourání konstrukcí.					
10	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	86,160	350,00	30 156,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
11	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	30,034	650,00	19 522,10	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
12	K	997013803	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu cihelného kód odpadu 170 102	t	1 130,817	230,00	260 087,91	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
13	K	997013821	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu s obsahem azbestu kód odpadu 170 605	t	15,600	2 875,00	44 850,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) ze stavebních materiálů obsahujících azbest zatříděných do Katalogu odpadů pod kódem 170 605					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 101.1-1 - Komunikace - Rooseveltova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 314 785,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 314 785,58	21,00%	486 104,97
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 800 890,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 101.1-1 - Komunikace - Rooseveltova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 314 785,58
HSV - Práce a dodávky HSV	2 314 785,58
1 - Zemní práce	309 826,68
2 - Zakládání	17 501,80
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 256,00
4 - Vodorovné konstrukce	701,44
5 - Komunikace pozemní	1 217 571,03
8 - Trubní vedení	87 461,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	465 753,38
997 - Přesun sutě	181 767,00
998 - Přesun hmot	32 947,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 101.1-1 - Komunikace - Rooseveltova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 314 785,58

D HSV Práce a dodávky HSV 2 314 785,58

D 1 Zemní práce 309 826,68

1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	250,000	41,92	10 480,00	CS ÚRS 2018 02

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm
Poznámka k souboru cen:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.
VV
"odtěžení konstrukčních vrstev vozovky v místě plné skladby komunikace (1000m3)"
VV
75,0/0,3 250,000

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	59,00	4 720,00	CS ÚRS 2018 02

PP
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
a) 115 20-12 Čerpací jehla,
b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
VV
"viz TZ - předpoklad projektanta"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			10,0*8	80,000				
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
PSC								
VV			"viz TZ - předpoklad projektanta"					
VV			10,0	10,000				
4	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	51,000	411,00	20 961,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu "podíl výkopu 20%"					
PSC								
VV			255,0*0,20	51,000				
5	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	255,000	67,70	17 263,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění "výkop zeminy - obecný"					
	VV		180,0		180,000			
	VV		"výkop zeminy - obecný - případná sanace"					
	VV		250,0*0,30		75,000			
	VV		Součet		255,000			
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	127,500	10,00	1 275,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišť při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění "podíl zeminy 50%"		127,500			
7	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	20,000	307,20	6 144,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	VV		"Výkop trativodní rýhy, vč. výkopů pro šachty vpustí"					
	VV		20,0		20,000			
8	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	10,000	13,00	130,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3					
			Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
		VV	"podíl výkopu 50%"		20,0*0,50	10,000		
9	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,000	95,00	760,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		PSC	1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		VV	"Výkop šachet"					
		VV	8,0		8,000			
10	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	4,000	10,00	40,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		PSC	1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
		VV	"podíl zeminy 50%"		8,0*0,50	4,000		
11	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění příložné, hloubky do 4 m	m2	40,320	70,16	2 828,85	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění příložné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
		PSC	1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
		VV	"vpusti"					
		VV	4*(2,4*1,05)*4		40,320			
12	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	40,320	23,68	954,78	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
		VV	"viz pol. 151101201"		40,320			
13	K	151101301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	8,000	41,28	330,24	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeptění je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
		PSC	1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeptění je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
		VV	"vpusti"					
		VV	8,0		8,000			
14	K	151101311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	8,000	9,44	75,52	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
		VV	"viz pol. 151101301"		8,0			
		VV			8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	40,320	95,00	3 830,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"vpusti"					
	VV		4*(2,4*1,05)*4		40,320			
16	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	40,320	19,92	803,17	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101401" 40,320		40,320			
17	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	270,000	218,50	58 995,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"výkopy - viz pol. 122202203" 255,0		255,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 132201102" 20,0		20,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 133201101" 8,0		8,000			
	VV		"násypy - viz pol. 171101102" -10,0		-10,000			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101" -3,0		-3,000			
	VV		Součet		270,000			
18	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 130,000	19,80	101 574,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102" 270,0*(20-1)		5 130,000			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	13,000	20,70	269,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		"násypy - viz pol. 171101102" 10,0		10,000			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101" 3,0		3,000			
	VV		Součet		13,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	10,000	35,52	355,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlusinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich rozřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu. "násyp, dospěvký se zhutněním (materiál z výzysku)" 10,0		10,000			
	PSC							
	VV							
	VV							
21	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	513,000	130,00	66 690,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 162301102" 270,0*1,90		513,000			
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,500	154,50	695,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani mznění výkopku . Jestliže se zhuť "Obsyp šachet výkopkem" 3,0		4,500			
	PSC							
	VV							
	VV							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		"zásyp z těženého kameniva fr. 8/16"					
	VV		1,50		1,500			
	VV		Mezisoučet		1,500			
	VV		Součet		4,500			
23	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	3,075	254,20	781,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopísek frakce 0/16					
	VV		"zásyp z těženého kameniva fr. 8/16"					
	VV		1,5*2,05		3,075			
24	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	925,000	10,40	9 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		580,0		580,000			
	VV		"parkovací stání"					
	VV		345,0		345,000			
	VV		Součet		925,000			
D 2			Zakládání				17 501,80	
25	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	15,000	595,00	8 925,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
	PSC							
	VV		"Zásyp trativodní rýhy šterkem fr. 16/32"					
	VV		15,0		15,000			
26	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	2,800	606,00	1 696,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.					
	PSC							
	VV		"Lože pod trativodní trubku z ŠD fr. 0/32 tl. 50mm, vč. podsypu šachet"					
	VV		2,80		2,800			
27	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	80,000	86,00	6 880,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.					
	PSC							
	VV		"Perforovaná trativodní trubka DN 150 mm"					
	VV		80,0		80,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 256,00	
28	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	2,000	628,00	1 256,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	VV		"viz TZ"					
	VV		"stávající šachty 22 ks (předpoklad 1m3/šachta)"	2,0*1,0	2,000			
D 4			Vodorovné konstrukce				701,44	
29	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,320	2 192,00	701,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba uličních vpustí"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Podkladní beton C16/20 - vpusti"					
VV			(1,0*1,0*0,080)*4,0		0,320			
D	5		Komunikace pozemní				1 217 571,03	
30	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 300 mm	m2	250,000	23,28	5 820,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části části A 01 tohoto katalogu.					
PSC								
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"případná sanace kamenivem fr. 0/125 v tl. 300 mm"					
VV			"skladba S1"					
VV			75,0/0,30		250,000			
31	M	58344229	Štěrkořť frakce 0-125	t	153,750	364,00	55 965,00	CS ÚRS 2018 02
PP			štěrkořť frakce 0-125					
VV			"viz pol. 564581111"					
VV			250,0*0,30*2,05		153,750			
32	K	564851111	Podklad ze štěrkořť ŠD tl 150 mm	m2	1 300,000	160,00	208 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad ze štěrkořť ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"skladba S1"					
VV			"Štěrkořť fr. 0/32, Šda tl. 150 mm"		75,0/0,15	500,000		
VV			"Štěrkořť fr. 0/32, Šda tl. 150 mm"		120,0/0,15	800,000		
VV			Součet		1 300,000			
33	K	564871111	Podklad ze štěrkořť ŠD tl 250 mm	m2	322,400	259,00	83 501,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad ze štěrkořť ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"parkovací stání"					
VV			"štěrkořť fr. 0/32, ŠDb (tl. min. 250 mm)"		80,60/0,25	322,400		
34	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	580,000	405,30	235 074,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
PSC								
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"skladba S1-Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+, tl. 50 mm"					
VV			580,0		580,000			
35	K	572531132	oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 50 mm	m	13,000	143,20	1 861,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze užít pro vyspravení trhlin i porušených dilatačních spár. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr a zalití asfaltovou sanační hmotou včetně dodávky materiálů. 3. V cenách nejsou započteny náklady řezání spár, které se oceňují soubory cen 919 73-51 Řezání stávajícího krytu části B01 tohoto katalogu. Řezání se neprovádí u ošetření vlásečnicových trhlin s povrchovým překrytím.					
PSC								
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
VV			"odhadovaný rozsah 1m/1m2"					
VV			13,0		13,000			
36	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	580,000	21,60	12 528,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
PSC								
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"skladba S1"					
VV			580,0		580,000			
37	K	573211107	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	65,000	14,40	936,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
VV			65,0		65,000			
38	K	573231106	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	1 160,000	14,40	16 704,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"skladba S1"					
VV			580*2		1 160,000			
39	K	573231108	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	65,000	18,00	1 170,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
VV			65,0		65,000			
40	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	645,000	287,00	185 115,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy, ACO 11+, tl. 40 mm, modifik. asfalt"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		580,0		580,000			
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		65,0		65,000			
	VV		Součet		645,000			
41	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	645,000	375,60	242 262,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		580,0		580,000			
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		65,0		65,000			
	VV		Součet		645,000			
42	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	310,000	223,00	69 130,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená) barva, s fazetou"					
	VV		"lože z drceného kameniva fr. 4/8"					
	VV		310,0		310,000			
43	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní	m2	293,102	286,20	83 885,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"viz pol. 596212213 + ztratné 1%"					
	VV		(310,0-19,80)*1,01		293,102			
44	M	59245203	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná	m2	20,394	340,20	6 938,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"viz pol. 596212213 + ztratné 3%"					
	VV		(4,50*12*0,20+4,50*10*0,20)*1,03		20,394			
45	K	596212224	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B	m2	310,000	28,00	8 680,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená) barva, s fazetou"					
	VV		310,0		310,000			
D		8	Trubní vedení				87 461,00	
46	K	895170202	Drenážní šachta z PP šachtové dno DN 400 usazovací prostor 70 l	kus	8,000	2 899,00	23 192,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 pro napojení potrubí D 110/160/200 šachtové dno s usazovacím prostorem 70 l <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		8,0		8,000			
47	K	895170302	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky 800 mm	kus	8,000	1 139,00	9 112,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou, světlé hloubky 800 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		8,0		8,000			
48	K	895170332	Drenážní šachta z PP DN 400 nástavec teleskopický pro zatížení 40 t	kus	8,000	3 648,00	29 184,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 nástavec teleskopický (včetně poklopu) pro zatížení 40 t <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		8,0		8,000			
49	K	895170431	Příplatek k rourám drenážní šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	8,000	48,00	384,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 Příplatek k cenám 0301 - 0305 za uříznutí šachtového prodloužení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		8,0		8,000			
50	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	4,000	1 506,00	6 024,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámů a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0		4,000			
51	M	R9223857-1	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a	kus	2,000	175,00	350,00	R - pol
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2,0		2,000			
52	M	R9223857-2b	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b	kus	2,000	175,00	350,00	R - pol
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2,0		2,000			
53	M	R9223857-3	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a	kus	10,000	285,00	2 850,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 3+2+2+3		10,000			
54	M	R9223857-4	skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a	kus	2,000	279,00	558,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2,0		2,000			
55	M	R9223857-6	skruž betonová pro uliční vpust' s výtakovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z	kus	4,000	186,00	744,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' s výtakovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0		4,000			
56	M	R9223857-7	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	kus	4,000	304,00	1 216,00	R - pol
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0		4,000			
57	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	4,000	765,00	3 060,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0		4,000			
58	M	R5242322	mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou	kus	2,000	1 773,00	3 546,00	R - pol
	PP		mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2,0		2,000			
59	M	R5242328	mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou	kus	2,000	1 995,30	3 990,60	R - pol
	PP		mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2,0		2,000			
60	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,200	2 417,00	2 900,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
	VV		(8+2+2)*0,10		1,200			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				465 753,38	
61	K	915331112	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 25 cm	m	18,000	165,00	2 970,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem čáry šířky 250 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"vodící linie (2 čáry) termoplastickým nástřikem na vozovku"					
	VV		18,0		18,000			
62	K	916111122	Osazení obruby z drobných kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	165,000	85,60	14 124,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"dvouřádek kostek"					
	VV		130,0+35,0		165,000			
63	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	557,000	139,00	77 423,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"řádek kostek"					
	VV		255,0+110,0+14,0+13,0		392,000			
	VV		"dvouřádek kostek"					
	VV		130,0+35,0		165,000			
	VV		Součet		557,000			
64	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	72,200	578,00	41 731,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		"viz pol. 916111122 a 916111123"					
	VV		(165,0+557,0)*0,10		72,200			
65	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	526,500	254,00	133 731,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"					
	VV		255,0		255,000			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože"					
	VV		130,0		130,000			
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"					
	VV		110,0		110,000			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		14,0		14,000			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		13,0		13,000			
	VV		"obloukové obrubníky"					
	VV		1,50+3,0		4,500			
	VV		Součet		526,500			
66	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	257,550	165,60	42 650,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		255,0*1,01		257,550			
67	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	131,300	134,10	17 607,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		130,0*1,01		131,300			
68	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	111,100	111,60	12 398,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		110,0*1,01		111,100			
69	M	R59217030	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm	m	27,270	331,20	9 031,82	R - pol
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		(14,0+13,0)*1,01		27,270			
70	M	R9217035	silniční obrubník obloukový R0,5	m	1,500	424,80	637,20	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R0,5					
	VV		silniční obrubník obloukový R0,5					
	VV		1,50		1,500			
71	M	R9217036	silniční obrubník obloukový R1,0	m	3,000	424,80	1 274,40	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		3,0		3,000			
72	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	25,953	2 980,00	77 339,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tl. C 16/20					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"řádek kostek"					
	VV		392,0*0,20*0,10		7,840			
	VV		"dvouřádek kostek"					
	VV		(130,0+35,0)*0,30*0,10		4,950			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"					
	VV		255,0*0,250*0,10		6,375			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože"					
	VV		130,0*0,250*0,10		3,250			
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"					
	VV		110,0*0,250*0,10		2,750			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		14,0*0,250*0,10		0,350			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		13,0*0,250*0,10		0,325			
	VV		"obloukové obrubníky"					
	VV		(1,50+3,0)*0,250*0,10		0,113			
	VV		Součet		25,953			
73	K	919721223	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 100 kN/m	m2	60,000	353,00	21 180,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postříkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřebíky. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.					
		PSC						
		VV	"výztužná geomříž - lokálně nad vedením IS - pevnost v tahu min 95kN/m"					
		VV	60,0		60,000			
74	K	919732211	Štýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	75,000	77,60	5 820,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Štýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šifky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
		VV	"prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou záplivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, nájezdové obrubníky, L-pref. apod.)"					
		VV	75,0		75,000			
75	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	955,000	4,95	4 727,25	CS ÚRS 2018 02
		PP	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"S 1" 580,0		580,000			
		VV	"pouze kryt" 65,0		65,000			
		VV	"parkovací stání" 310,0		310,000			
		VV	Součet		955,000			
76	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	1,200	2 589,00	3 106,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
		VV	"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
		VV	(8+2+2)*0,10		1,200			
		D 997	Přesun sutě				181 767,00	
77	K	997221111	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	133,554	248,00	33 121,39	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		VV	"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm" 250,0*0,440		110,000			
		VV	"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 2,0*2,20		4,400			
		VV	"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 955,0*0,020		19,100			
		VV	"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 1,20*0,045		0,054			
		VV	Součet		133,554			
78	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	133,554	599,00	79 998,85	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
		VV	"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm" 250,0*0,440		110,000			
		VV	"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 2,0*2,20		4,400			
		VV	"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 955,0*0,020		19,100			
		VV	"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 1,20*0,045		0,054			
		VV	Součet		133,554			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
79	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	2 537,526	16,00	40 600,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 997221571" 133,554*(20-1)		2 537,526			
80	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	4,454	210,00	935,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 2,0*2,20		4,400			
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrtý" 1,20*0,045		0,054			
	VV		Součet		4,454			
81	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	129,100	210,00	27 111,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm"		110,000			
	VV		250,0*0,440					
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 955,0*0,020		19,100			
	VV		Součet		129,100			
	D	998	Přesun hmot				32 947,25	
82	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	510,810	64,50	32 947,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 101.1-2 - Komunikace - Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

16 874 722,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	16 874 722,64	21,00%	3 543 691,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

20 418 414,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 101.1-2 - Komunikace - Zikova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	16 874 722,64
HSV - Práce a dodávky HSV	16 859 785,95
1 - Zemní práce	3 059 067,96
2 - Zakládání	236 784,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	33 023,40
4 - Vodorovné konstrukce	5 085,44
5 - Komunikace pozemní	8 895 325,30
8 - Trubní vedení	310 323,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 512 246,17
997 - Přesun sutě	1 605 062,08
998 - Přesun hmot	202 868,30
PSV - Práce a dodávky PSV	14 936,69
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	14 936,69

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 101.1-2 - Komunikace - Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 16 874 722,64

D HSV Práce a dodávky HSV 16 859 785,95

D 1 Zemní práce 3 059 067,96

1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	2 300,000	41,92	96 416,00	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm
Roznamka k souboru cen:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV "odtěžení konstrukčních vrstev vozovky v místě plné skladby komunikace (1000m3)"
VV 690/0,3 2 300,000

2	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	44,000	59,00	2 596,00	CS ÚRS 2018 02

PP Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých
Roznamka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny:
a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoli druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem,
b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě.
2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců částí C 01 tohoto ceníku,
b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek částí C 01 tohoto ceníku.
3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek.
4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

PSC

VV "viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"
VV "případné předláždění uvolněné nebo poškozené bet. přídlažby (počítáno s 20% délky obrubníku, počítáno s náhradou 50% tvarovek)"
VV 44,0 44,000

3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	240,000	59,00	14 160,00	CS ÚRS 2018 02

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souboru cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu)					
	VV		"viz TZ - předpoklad projektanta"					
	VV		30,0*8,0		240,000			
4	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	30,000	25,00	750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
	PSC							
	VV		"viz TZ - předpoklad projektanta"					
	VV		30,0		30,000			
5	K	120001101	Příplatek za ztlížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	502,000	411,00	206 322,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám vykopávek za ztlížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokoppávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztlížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztlížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztlížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztlížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztlížení vykopávky se od celkového objemu výkopu "podíl výkopu 20%"					
	PSC							
	VV		"podíl výkopu 20%"					
	VV		2510,0*0,20		502,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	2 510,000	67,70	169 927,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC		2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahmují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění					
	VV		"výkop zeminy - obecný"					
	VV		1655,0		1 655,000			
	VV		"výkop zeminy - obecný - případná sanace"					
	VV		2850,0*0,30		855,000			
	VV		Součet		2 510,000			
7	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	1 255,000	10,00	12 550,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC		2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahmují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění					
	VV		"podíl zeminy 50%" 2510,0*0,50		1 255,000			
8	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	270,000	307,20	82 944,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC		2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	VV		"Výkop trativodní rýhy, vč. výkopů pro šachty vpustí"					
	VV		270,0		270,000			
9	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	135,000	13,00	1 755,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"podíl výkopu 50%" 270,0*0,50		135,000			
10	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	42,000	95,00	3 990,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
PSC								
VV			"Výkop šachet"					
VV			42,0		42,000			
11	K	133201109	Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	21,000	10,00	210,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
PSC								
VV			"podíl zeminy 50%" 42,0*0,50		21,000			
12	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	302,400	70,16	21 216,38	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
PSC								
VV			"vpusti"					
VV			4*(2,4*1,05)*(9+21)		302,400			
13	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	302,400	23,68	7 160,83	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
VV			"viz pol. 151101201"		302,400			
14	K	151101301	Zřízení rozeptření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	42,000	41,28	1 733,76	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeptření je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
PSC								
VV			"vpusti"					
VV			42,0		42,000			
15	K	151101311	Odstranění rozeptření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	42,000	9,44	396,48	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění rozeptání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101301" 42,0		42,000			
16	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	302,400	95,00	28 728,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"vpustit"					
	VV		4*(2,4*1,05)*(9+21)		302,400			
17	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	302,400	19,92	6 023,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101401" 302,40		302,400			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 767,000	218,50	604 589,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"výkopy - viz pol. 122202203" 2510,0		2 510,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 132201102" 270,0		270,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 133201101" 42,0		42,000			
	VV		"násypy - viz pol. 171101102" -40,0		-40,000			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101" -15,0		-15,000			
	VV		Součet		2 767,000			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	52 573,000	19,80	1 040 945,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102" 2767,0*(20-1)		52 573,000			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	55,000	20,70	1 138,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedena v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"násypy - viz pol. 171101102" 40,0		40,000			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101" 15,0		15,000			
	VV		Součet		55,000			
21	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťných na 96 % PS	m3	40,000	35,52	1 420,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopu, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází částí A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zmem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být neivše 5 % objemu. "násyp, dosypávky se zhuťněním (materiál z výzisku)" 40,0		40,000			
	VV							
	VV							
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	5 257,300	130,00	683 449,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 162301102" 2767,0*1,90		5 257,300			
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	15,000	154,50	2 317,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozmnění výkopku . Jestliže se zhuť "Obsyp šachet výkopkem" VV VV 15,0		15,000					
24	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	6 570,000	10,40	68 328,00	CS ÚRS 2018 02		
			PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. VV VV VV VV VV VV VV VV "viz Situace - 1. - 4. část" "skladba S1" 5120,0 "skladba S2" 400,0 "parkovací stání" 1050,0 Součet		5 120,000		400,000		1 050,000	6 570,000
	D	2	Zakládání				236 784,00			
25	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	200,000	595,00	119 000,00	CS ÚRS 2018 02		
			PP Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává. PSC VV VV "Zásyp trativodní rýhy šterkem fr. 16/32" 200,0		200,000					
26	K	212572111	Lože pro trativody ze šterkopisku tříděného	m3	34,000	606,00	20 604,00	CS ÚRS 2018 02		
			PP Lože pro trativody ze šterkopisku tříděného Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku. PSC VV VV "Lože pod trativodní trubku z ŠD fr. 0/32 tl. 50mm, vč. podsypu šachet" 34,0		34,000					
27	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	1 130,000	86,00	97 180,00	CS ÚRS 2018 02		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu.					
PSC			2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se oceňují cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.					
VV			"Perforovaná trativodní trubka DN 150 mm"					
VV			1130,0		1 130,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				33 023,40	
28	K	311113152	Nosná zeď tl do 200 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	18,000	848,00	15 264,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 150 do 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice.					
PSC			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . . Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
VV			"Obnova betonové zidky v km 0,565"					
VV			"Tvarovky ztraceného bednění 200x200x500 mm"					
VV			"Beton C25/30-XF2,XC2"					
VV			180*(0,5*0,2)		18,000			
29	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,125	25 000,00	3 125,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
VV			"Obnova betonové zidky v km 0,565"					
VV			"Výztuž B500B"					
VV			0,125		0,125			
30	K	348262421	Plot z betonových bloků ukončení plotového sloupku zákrytovou deskou 500x250 mm přírodní	kus	24,000	269,60	6 470,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Ploty z betonových bloků - systém suchého zdění ukončení plotového sloupku zákrytovou deskou lepenou mrazuvzdorným lepidlem, velikosti 500x250x70 mm přírodní (šedou) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Plotová zeď dvouřadá má konstrukční výšku jedné vrstvy 400 mm. 2. Plotová zeď třířadá má konstrukční výšku jedné vrstvy 600 mm. 3. V cenách nejsou započteny náklady na uložení drenážní trubky, tyto se oceňují cenami souboru cen 212 57-2...Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1.					
PSC			4. Množství jednotek: a) plotových zdí se určuje v m2 plochy zdiva b) roh v m výšky zdiva c) plotových sloupků se určuje v m výšky jednotlivých sloupků d) krycí desky se určuje v m délky zdiva e) zákrytových desek se určuje v kusech jednotlivých dílů					
VV			"Obnova betonové zidky v km 0,565"					
VV			"Malta cementová, pevnostní třída MC 5"					
VV			"Typová zákrytová deska 800x300x80 mm" 16,0		16,000			
VV			"Zákrytová deska rohová 450x300x80" 4,0		4,000			
VV			"Zákrytová deska ukončující 450x300x80 mm" 4,0		4,000			
VV			Součet		24,000			
31	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	13,000	628,00	8 164,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
VV			"viz TZ"					
VV			"stávající šachty 22 ks (předpoklad 1m3/šachta)" 13*1,0		13,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				5 085,44	
32	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	2,320	2 192,00	5 085,44	CS ÚRS 2018 02
PP			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
PSC			2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
VV			"viz Skladba uličních vpustí"					
VV			"Podkladní beton C16/20 - vpustí"					
VV			(1,0*1,0*0,080)*29,0		2,320			
D	5		Komunikace pozemní				8 895 325,30	
33	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 300 mm	m2	2 850,000	23,28	66 348,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase.					
PSC			2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části části A 01 tohoto katalogu.					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"případná sanace kamenivem fr. 0/125 v tl. 300 mm"					
VV			"skladba S1"					
VV			795,0/0,30		2 650,000			
VV			"skladba S2"					
VV			60,0/0,30		200,000			
VV			Součet		2 850,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	58344229	šterkodrt' frakce 0-125	t	1 752,750	364,00	638 001,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodrt' frakce 0-125					
	VV		"viz pol. 564581111"					
	VV		2850,0*0,30*2,05		1 752,750			
35	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	12 233,333	160,00	1 957 333,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		"Šterkodrt' fr. 0/32, Šda tl. 150 mm"		795,0/0,15	5 300,000		
	VV		"Šterkodrt' fr. 0/32, Šda tl. 150 mm"		1040,0/0,15	6 933,333		
	VV		Součet		12 233,333			
36	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	1 537,600	259,00	398 238,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		"Šterkodrt' fr. 0/32, Šda tl. 250 mm"		140/0,25	560,000		
	VV		"parkovací stání"					
	VV		"šterkodrt' fr. 0/32, ŠDb (tl. min. 250 mm)"		244,40/0,25	977,600		
	VV		Součet		1 537,600			
37	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	400,000	323,00	129 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN 73 6126-1 přípouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Mechanicky zpevněné kamenivo (tl.200mm)"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		80/0,2		400,000			
38	K	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	m2	5 120,000	260,80	1 335 296,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S1-Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+, tl. 50 mm"					
	VV		5120,0		5 120,000			
39	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	400,000	524,10	209 640,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S2 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+, tl. 60 mm"					
	VV		400,0		400,000			
40	K	572531132	oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 50 mm	m	15,000	143,20	2 148,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 40 do 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze užít pro vyspravení trhlin i porušených dilatačních spár. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr a zalití asfaltovou sanační hmotou včetně dodávky materiálů. 3. V cenách nejsou započteny náklady řezání spár, které se oceňují soubory cen 919 73-51 Řezání stávajícího krytu části B01 tohoto katalogu. Řezání se neprovádí u ošetření vlásečnicových trhlin s povrchovým překrytem.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		"odhadovaný rozsah 1m/1m2"					
	VV		15,0		15,000			
41	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	5 520,000	25,20	139 104,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		5120,0		5 120,000			
	VV		"skladba S2"					
	VV		400,0		400,000			
	VV		Součet		5 520,000			
42	K	573211107	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	75,000	14,40	1 080,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		75,0		75,000			
43	K	573231106	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	10 320,000	14,40	148 608,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		5120,0*2		10 240,000			
	VV		"skladba S2"					
	VV		40,0*2		80,000			
	VV		Součet		10 320,000			
44	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	75,000	18,00	1 350,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		75,0		75,000			
45	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	m2	400,000	525,60	210 240,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhuťněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 40 mm					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový koberec mastixový, SMA 11+, tl. 40 mm, modifik. asfalt"					
	VV		400,0		400,000			
46	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	5 195,000	254,70	1 323 166,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11+, tl. 40 mm, modifik. asfalt"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		5120,0		5 120,000			
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		75,0		75,000			
	VV		Součet		5 195,000			
47	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	5 195,000	303,30	1 575 643,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm"					
	VV		"skladba S1"					
	VV		5120,0		5 120,000			
	VV		"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		75,0		75,000			
	VV		Součet		5 195,000			
48	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	400,000	577,60	231 040,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm, modifik. asfalt"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		400,0		400,000			
49	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	940,000	223,00	209 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená) barva, s fazetou"					
	VV		"lože z drceného kameniva fr. 4/8"					
	VV		940,0		940,000			
50	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní	m2	982,932	286,20	281 315,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"viz pol. 596212213 + ztratné 1%"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(940,0+33,20)*1,01	982,932				
51	M	59245203	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná	m2	34,196	340,20	11 633,48	CS ÚRS 2018 02
PP			dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná					
P			Poznámka k položce:					
VV			Spotřeba: 36 kus/m2					
VV			"viz pol. 596212213 + ztrátě 3%"					
VV			(21+19+5+12+16+10)*2,0*0,20*1,03	34,196				
52	K	596212224	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B	m2	940,000	28,00	26 320,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
VV			"viz Situace - 1. - 4. část"					
VV			"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená)					
VV			barva, s fazetou"					
VV			940,0	940,000				
D 8			Trubní vedení	310 323,30				
53	K	895170202	Drenážní šachta z PP šachtové dno DN 400 usazovací prostor 70 l	kus	18,000	2 899,00	52 182,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 pro napojení potrubí D 110/160/200 šachtové dno s usazovacím prostorem 70 l					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
VV			"viz Skladba trativodních šachet"					
VV			"šachty PP DN 315"					
VV			18,0	18,000				
54	K	895170302	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky 800 mm	kus	18,000	1 139,00	20 502,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou, světlé hloubky 800 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
VV			"viz Skladba trativodních šachet"					
VV			"šachty PP DN 315"					
VV			18,0	18,000				
55	K	895170332	Drenážní šachta z PP DN 400 nástavec teleskopický pro zatížení 40 t	kus	18,000	3 648,00	65 664,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 nástavec teleskopický (včetně poklopu) pro zatížení 40 t					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
VV			"viz Skladba trativodních šachet"					
VV			"šachty PP DN 315"					
VV			18,0	18,000				
56	K	895170431	Příplatek k rourám drenážní šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	18,000	48,00	864,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 Příplatek k cenám 0301 - 0305 za uříznutí šachtového prodloužení					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
VV			"viz Skladba trativodních šachet"					
VV			"šachty PP DN 315"					
VV			18,0	18,000				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	29,000	1 506,00	43 674,00	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopísku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 8,0+21,0 29,000								
58	M	R9223857-1	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a	kus	8,000	175,00	1 400,00	R - pol
PP prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 8,0 8,000								
59	M	R9223857-2b	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b	kus	21,000	175,00	3 675,00	R - pol
PP prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 21,0 21,000								
60	M	R9223857-3	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a	kus	66,000	285,00	18 810,00	R - pol
PP skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 8*3,0+21*2,0 66,000								
61	M	R9223857-4	skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a	kus	21,000	279,00	5 859,00	R - pol
PP skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 21,0 21,000								
62	M	R9223857-6	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z	kus	29,000	186,00	5 394,00	R - pol
PP skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 29,0 29,000								
63	M	R9223857-7	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	kus	29,000	304,00	8 816,00	R - pol
PP dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 29,0 29,000								
64	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	29,000	765,00	22 185,00	CS ÚRS 2018 02
PP Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 8,0+21,0 29,000								
65	M	R5242322	mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou	kus	21,000	1 733,00	36 393,00	R - pol
PP mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 21,0 21,000								
66	M	R5242328	mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou	kus	8,000	1 995,30	15 962,40	R - pol
PP mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou								
VV "viz Skladba uličních vpustí" 8,0 8,000								
67	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	3,700	2 417,00	8 942,90	CS ÚRS 2018 02
PP Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.								
VV "Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"								
VV (8+21+8)*0,10 3,700								
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 2 512 246,17								
68	K	915331112	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 25 cm	m	116,000	165,00	19 140,00	CS ÚRS 2018 02
PP Vodorovné značení předformovaným termoplastem čáry šířky 250 mm								
PSC Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.								
VV "viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"								
VV "vodící linie (2 čáry) termoplastickým nástřikem na vozovku"								
VV 116,0 116,000								
69	K	915491211	Osazení vodícího proužku z betonových desek do betonového lože tl do 100 mm š proužku 250 mm	m	44,000	85,60	3 766,40	CS ÚRS 2018 02
PP Osazení vodícího proužku z betonových prefabrikovaných desek tl. do 120 mm do lože z cementové malty tl. 20 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého tl. 50 až 100 mm šířka proužku 250 mm								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. nutné zemní práce, které se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce, b) příp. nutné bourání (rozebrání) vozovky, které se oceňuje cenami části B 01 tohoto katalogu, c) vyplnění spár mezi krytem vozovky a vodicím proužkem, které se oceňují cenami souboru cen 599 . 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci, d) dodání prefabrikovaných desek, které se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"případné předláždění uvolněné nebo poškozené bet. přídlažby (počítáno s 20% délky obrubníku, počítáno s náhradou 50% tvarovek)"					
	VV		44,0		44,000			
70	M	59218002	krajník silniční betonový 50x25x10cm	m	22,000	63,90	1 405,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		krajník silniční betonový 50x25x10cm					
	VV		"viz pol. 915491211" 44,0*0,50		22,000			
71	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2 215,000	139,00	307 885,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"řádek kostek"					
	VV		1320,0+830,0+34,0+31,0		2 215,000			
72	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	221,500	578,00	128 027,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		"viz pol. 916111122 a 916111123"					
	VV		2215,0*0,10		221,500			
73	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2 474,050	254,00	628 408,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"					
	VV		1320,0		1 320,000			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože"					
	VV		220,0		220,000			
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"					
	VV		830,0		830,000			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		34,0		34,000			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		31,0		31,000			
	VV		"obloukové obrubníky"					
	VV		3,750+27,0+8,30		39,050			
	VV		Součet		2 474,050			
74	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	1 333,200	165,60	220 777,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		1320,0*1,01		1 333,200			
75	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	222,200	134,10	29 797,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		220,0*1,01		222,200			
76	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	838,300	111,60	93 554,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		830,0*1,01		838,300			
77	M	R59217030	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm	m	65,650	331,20	21 743,28	R - pol
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		(34,0+31,0)*1,01		65,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
78	M	R9217035	silniční obrubník obloukový R0,5	m	3,750	424,80	1 593,00	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R0,5					
	VV		silniční obrubník obloukový R0,5					
	VV		3,750		3,750			
79	M	R9217036	silniční obrubník obloukový R1,0	m	27,000	424,80	11 469,60	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		27,0		27,000			
80	M	R9217037	silniční obrubník obloukový R2,0	m	8,300	424,80	3 525,84	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R2,0					
	VV		silniční obrubník obloukový R2,0					
	VV		8,30		8,300			
81	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	106,151	2 980,00	316 329,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"rádek kostek"					
	VV		2215,0*0,20*0,10		44,300			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"					
	VV		1320,0*0,250*0,10		33,000			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože"					
	VV		220,0*0,250*0,10		5,500			
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"					
	VV		830,0*0,250*0,10		20,750			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		34,0*0,250*0,10		0,850			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		31,0*0,250*0,10		0,775			
	VV		"obloukové obrubníky"					
	VV		(3,750+27,0+8,30)*0,250*0,10		0,976			
	VV		Součet		106,151			
82	K	919721223	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 100 kN/m	m2	700,000	353,00	247 100,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů.					
			2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živичnou emulzí a spojení přesahů živичným postříkem.					
			3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřebíky.					
			4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 částí C01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"výztužná geomříž - lokálně nad vedením IS - pevnost v tahu min 95kN/m"					
	VV		700,0		700,000			
83	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	1 310,000	77,60	101 656,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou zálivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, nájezdové obrubníky, L-pref. apod.)"					
	VV		1310,0		1 310,000			
84	K	935113112	Osazení odvodňovacího polymerbetonového žlabu s krycím roštem šířky přes 200 mm	m	3,000	341,00	1 023,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem polymerbetonového šířky přes 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na předepsané obetonování a lože z betonu.					
			2. V cenách nejsou započteny náklady na odvodňovací žlab s příslušenstvím; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"Odvodňovací liniový žlab, vč. čel"					
	VV		3,0		3,000			
85	M	59227010	žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5%, 1000x130x175/180 mm	m	3,000	669,60	2 008,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		žlab odvodňovací polymerbetonový se spádem dna 0,5%, 1000x130x175/180 mm					
	VV		"viz pol. 935113112"		3,0			
86	M	56241034	rošt mřížkový D400 Pz dl 1m oka 30/20 pro žlab PE š 200mm	m	3,000	1 840,00	5 520,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		rošt mřížkový D400 Pz dl 1m oka 30/20 pro žlab PE š 200mm					
	VV		"viz pol. 935113112"					
	VV		3,0		3,000			
87	M	R561546748	koncový dílec liniového žlabu dl. 0,5 m - vpust' liniového odvodnění pro napojení na kanalizaci, včetně pachové uzávěry	kus	3,000	3 745,00	11 235,00	R - pol
	PP		koncový dílec liniového žlabu dl. 0,5 m - vpust' liniového odvodnění pro napojení na kanalizaci, včetně pachové uzávěry					
	VV		"viz pol. 935113112"					
	VV		3,0		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
88	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	6 535,000	4,95	32 348,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlážděného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu.					
	PSC		2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"S 1" 5120,0		5 120,000			
	VV		"S 2" 400,0		400,000			
	VV		"pouze kryt" 75,0		75,000			
	VV		"parkovací stání" 940,0		940,000			
	VV		Součet		6 535,000			
89	K	96902-R1	Odstranění stávajících travivodů DN 90	m	1 480,000	212,40	314 352,00	R - pol
	PP		Odstranění stávajících travivodů DN 90					
	VV		1480,0		1 480,000			
90	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	3,700	2 589,00	9 579,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody.					
	PSC		2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubi pro napojení travivodní trubky DN 90 mm"					
	VV		(8+21+8)*0,10		3,700			
	D	997	Přesun sutě				1 605 062,08	
91	K	997221111	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	1 178,421	248,00	292 248,41	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy.					
	PSC		2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm" 2300,0*0,440		1 012,000			
	VV		"viz pol. 113201111 - vytrhání obrub ležatých" (44,0*0,50)*0,230		5,060			
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 13,0*2,20		28,600			
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 6535,0*0,020		130,700			
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. travivodů" 1480,0*0,00128		1,894			
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 3,70*0,045		0,167			
	VV		Součet		1 178,421			
92	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	1 178,421	599,00	705 874,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC		2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm" 2300,0*0,440		1 012,000			
	VV		"viz pol. 113201111 - vytrhání obrub ležatých" (44,0*0,50)*0,230		5,060			
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 13,0*2,20		28,600			
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 6535,0*0,020		130,700			
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. travivodů" 1480,0*0,00128		1,894			
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 3,70*0,045		0,167			
	VV		Součet		1 178,421			
93	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	22 389,999	16,00	358 239,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	PSC		2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 997221571" 1178,421*(20-1)		22 389,999			
94	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	33,827	210,00	7 103,67	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. VV "viz pol. 113201111 - vytrhání obrub ležatých" (44,0*0,50)*0,230 5,060 VV "viz pol. 358315114 - bourání šachty" 13,0*2,20 28,600 VV "viz pol. 977151121 - jádrové vrtý" 3,70*0,045 0,167 VV Součet 33,827								
95	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	1,894	860,00	1 628,84	CS ÚRS 2018 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. VV "viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. tratí vodů" 1480,0*0,00128 1,894								
96	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	1 142,700	210,00	239 967,00	CS ÚRS 2018 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů. VV "viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm" 2300,0*0,440 1 012,000 VV "viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 6535,0*0,020 130,700 VV Součet 1 142,700								
D 998 Přesun hmot							202 868,30	
97	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	3 145,245	64,50	202 868,30	CS ÚRS 2018 02
PP Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným. PSC								
D PSV Práce a dodávky PSV							14 936,69	
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							14 936,69	
98	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena nátěrem penetračním	m2	35,000	7,94	277,90	CS ÚRS 2018 02
PP Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vodorovně V nátěrem penetračním Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2. PSC VV "Obnova betonové zidky v km 0,565" VV "Penetrační nátěr" VV 35,0 35,000								
99	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,011	45 448,00	499,93	CS ÚRS 2018 02
PP lak asfaltový penetrační Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 VV 35*0,0003 Přepočtené koeficientem množství 0,011								
100	K	711113127	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu	m2	8,640	226,40	1 956,10	CS ÚRS 2018 02
PP Izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S těsnicí stěrkou jednosložkovou na bázi cementu VV "Obnova betonové zidky v km 0,565" VV "hydroizolační cementová soklová stěrka" 8,640 8,640								
101	K	711193131	Izolace proti vlhkosti na svislé ploše těsnicí kaší minerální minerální na bázi cementu a disperze dvousložková	m2	25,920	380,00	9 849,60	CS ÚRS 2018 02
PP Izolace proti zemní vlhkosti ostatní těsnicí hmotou dvousložkovou na bázi cementu na ploše svislé S VV "Obnova betonové zidky v km 0,565" VV "cementová probarvená stěrka do exteriéru tl. 3 mm" 25,920 25,920								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	711441559	Provedení izolace proti tlakové vodě vodorovné přítavením pásu NAIP	m2	10,000	80,80	808,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přítavením NAIP na ploše vodorovné V					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	VV		"Obnova betonové zídky v km 0,565"					
	VV		"Modifikovaný asfaltový pás tl. 5 mm"					
	VV		10,0		10,000			
103	M	62852015	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina	m2	11,500	119,20	1 370,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina					
	VV		10*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		11,500			
104	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,193	903,40	174,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 101.1-3 - Komunikace - Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

5 468 944,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	5 468 944,79	21,00%	1 148 478,41
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 617 423,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 101.1-3 - Komunikace - Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	5 468 944,79
HSV - Práce a dodávky HSV	5 455 676,79
1 - Zemní práce	1 083 159,23
2 - Zakládání	54 104,20
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 396,00
4 - Vodorovné konstrukce	1 578,24
5 - Komunikace pozemní	3 214 670,01
8 - Trubní vedení	126 023,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	385 339,64
997 - Přesun sutě	540 190,50
998 - Přesun hmot	46 215,67
M - Práce a dodávky M	13 268,00
23-M - Montáže potrubí	13 268,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis:

SO 101.1-3 - Komunikace - Schweitzerova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

5 468 944,79

DHSVPráce a dodávky HSV5 455 676,79

D1Zemní práce1 083 159,23

1	K	113107223	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	783,333	41,92	32 837,32	CS ÚRS 2018 02

PP

Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Poznámka k souboru cen:

1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.

2. Ceny

a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,

b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,

c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.

3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.

4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.

5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.

6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.

7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

PSC

VV

VV

783,333

2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	80,000	59,00	4 720,00	CS ÚRS 2018 02

PP

Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu

2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:

a) 115 20-12 Čerpací jehla,

b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,

c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,

d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,

e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.

3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.

4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:

a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,

b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá.

6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.

7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.

8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

VV

"viz TZ - předpoklad projektanta"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			10,0*8,0	80,000				
3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	10,000	25,00	250,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jímce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
PSC								
VV			"viz TZ - předpoklad projektanta"					
VV			10,0	10,000				
4	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	163,000	411,00	66 993,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokoppávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu "podíl výkopu 20%"					
PSC								
VV			815,0*0,20	163,000				
5	K	122202203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 5000 m3 v hornině tř. 3	m3	815,000	67,70	55 175,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíček s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišťe při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění "výkop zeminy - obecný" VV 565,0 VV 565,000 VV "výkop zeminy - obecný - případná sanace" VV 833,333*0,30 VV 250,000 VV Součet 815,000					
6	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	407,500	10,00	4 075,00	CS ÚRS 2018 02
			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíček s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopiště na násypišťe při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopištěm a násypišťem v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění "podíl zeminy 50%" 815,0*0,50 VV 407,500					
7	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	100,000	307,20	30 720,00	CS ÚRS 2018 02
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. VV "Výkop trativodní rýhy, vč. výkopů pro šachty vpustí" VV 60,0 VV 60,000 VV "výkop-chráničky" VV 40,0 VV 40,000 VV Součet 100,000					
8	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	50,000	13,00	650,00	CS ÚRS 2018 02
			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC							
	VV		"podíl výkopu 50%" 100,0*0,50		50,000			
9	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	130,000	712,80	92 664,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů					
	VV		"případné zahloubení chrániček" 130,0		130,000			
10	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	15,000	95,00	1 425,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"Výkop šachet"					
	VV		15,0		15,000			
11	K	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	7,500	10,00	75,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"podíl zeminy 50%" 15,0*0,50		7,500			
12	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	90,720	70,16	6 364,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptření nebo vzeptření příložné, hloubky do 4 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptřeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; to se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
	VV		"vpustí"					
	VV		4*(2,4*1,05)*(5+4)		90,720			
13	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	90,720	23,68	2 148,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101201" 90,720		90,720			
14	K	151101301	Zřízení rozeptření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	15,000	41,28	619,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení rozeptření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeptání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
	PSC							
	VV		"vpusti"					
	VV		15,0		15,000			
15	K	151101311	Odstranění rozeptání stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	15,000	9,44	141,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění rozeptání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příloženého, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101301"	15,0	15,000			
16	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m2	90,720	95,00	8 618,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příloženém, hloubky do 4 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"vpusti"					
	VV		4*(2,4*1,05)*(5+4)		90,720			
17	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m2	90,720	19,92	1 807,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příloženém, hloubky do 4 m					
	VV		"viz pol. 151101401"	90,720	90,720			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	863,000	218,50	188 565,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"výkopy - viz pol. 122202203"	815,0	815,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 132201102"	100,0	100,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 132212201"	130,0	130,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 133201101"	15,0	15,000			
	VV		"násypy - viz pol. 171101102"	-20,0	-20,000			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101"	-177,0	-177,000			
	VV		Součet		863,000			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	16 397,000	19,80	324 660,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102"	863,0*(20-1)	16 397,000			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	67,000	20,70	1 386,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
			VV "násypy - viz pol. 171101102" 20,0 20,000					
			VV "zásyp zeminou - viz pol. 174101101" 47,0 47,000					
			VV Součet 67,000					
21	K	171101102	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 96 % PS	m3	20,000	35,52	710,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 96 % PS Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu					
	PSC		VV "násyp, dosypávky se zhutněním (materiál z výzisku)" 20,0 20,000					
22	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 639,700	130,00	213 161,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC		VV "viz pol. 162301102" 863,0*1,90 1 639,700					
23	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	177,000	154,50	27 346,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložním výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhuťuje "Obsyp šachet výkopkem"					
		PSC						
		VV						
		VV			7,00			
		VV	"zásyp zhutněnou zemninou z výkopku chrániček"					
		VV	40,0			40,00		
		VV	"zásyp chrániček" 130,0			130,00		
		VV	Součet			177,00		
24	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 735,000	10,40	18 044,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypěch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"skladba S2"					
		VV	1630,0		1 630,000			
		VV	"parkovací stání"					
		VV	105,0		105,000			
		VV	Součet		1 735,000			
D		2	Zakládání				54 104,20	
25	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	45,000	595,00	26 775,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
		PSC						
		VV	"Zásyp trativodní rýhy štěrkem fr. 16/32"					
		VV	45,0		45,000			
26	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	8,200	606,00	4 969,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovňování povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.					
		PSC						
		VV	"Lože pod trativodní trubku z ŠD fr. 0/32 tl. 50mm, vč. podsypu šachet"					
		VV	8,20		8,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	260,000	86,00	22 360,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2 . Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubicí dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.					
	PSC							
	VV		"Perforovaná trativodní trubka DN 150 mm"					
	VV		260,0		260,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 396,00	
28	K	358315114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	7,000	628,00	4 396,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání šachty, stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu "viz TZ"					
	VV		"stávající šachty 22 ks (předpoklad 1m3/šachta)" 7*1,0		7,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				1 578,24	
29	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	0,720	2 192,00	1 578,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba uličních vpustí"					
	VV		"Podkladní beton C16/20 - vpustí"					
	VV		(1,0*1,0*0,080)*9,0		0,720			
	D	5	Komunikace pozemní				3 214 670,01	
30	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 300 mm	m2	833,333	23,28	19 399,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"případná sanace kamenivem fr. 0/125 v tl. 300 mm"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		250,0/0,30		833,333			
	VV		Součet		833,333			
31	M	58344229	šterkodrt' frakce 0-125	t	512,500	364,00	186 550,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkodrt' frakce 0-125					
	VV		"viz pol. 564581111"					
	VV		833,333*0,30*2,05		512,500			
32	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	2 464,000	259,00	638 176,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		"Šterkodrt' fr. 0/32, Šda tl. 250 mm" 590/0,25		2 360,000			
	VV		"parkovací stání"					
	VV		"šterkodrt' fr. 0/32, ŠDb (tl. min. 250 mm)" 26,0/0,25		104,000			
	VV		Součet		2 464,000			
33	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	1 650,000	323,00	532 950,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Mechanicky zpevněné kamenivo (tl.200mm)"					
	VV		"skladba S2"					
	VV		330/0,2		1 650,000			
34	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	1 630,000	306,20	499 106,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"skladba S2 - Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+, tl. 60 mm"					
	VV		1630,0		1 630,000			
35	K	572531132	Oprava trhlin asfaltovou sanační hmotou š do 50 mm	m	18,000	143,20	2 577,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vyspravení trhlin dosavadního krytu asfaltovou sanační hmotou oprava trhlin šířky přes 40 do 50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze užít pro vyspravení trhlin i porušených dilatačních spár. 2. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění trhlin nebo spár, základní nátěr a zalití asfaltovou sanační hmotou včetně dodávky materiálů. 3. V cenách nejsou započteny náklady řezání spár, které se oceňují soubory cen 919 73-51 Řezání stávajícího krytu části B01 tohoto katalogu. Řezání se neprovádí u ošetření vlásečnicových trhlin s povrchovým překrytem.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
		VV	"odhadovaný rozsah 1m/1m2"					
		VV	18,0		18,000			
36	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	1 630,000	21,60	35 208,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"skladba S2"					
		VV	1630,0		1 630,000			
37	K	573211107	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	90,000	14,40	1 296,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
		VV	90,0		90,000			
38	K	573231106	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	3 260,000	14,40	46 944,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"skladba S2"					
		VV	1630,0*2		3 260,000			
39	K	573231108	Postřik živický spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	90,000	18,00	1 620,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
		VV	90,0		90,000			
40	K	576133221	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) tl 40 mm š přes 3 m	m2	1 630,000	307,70	501 551,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový koberec mastixový SMA 11 (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Asfaltový koberec mastixový, SMA 11+, tl. 40 mm, modifik. asfalt"					
		VV	1630,0		1 630,000			
41	K	577134141	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	90,000	534,50	48 105,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Asfaltový beton pro ohrusné vrstvy, ACO 11+, tl. 40 mm, modifik. asfalt"					
		VV	"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
		VV	90,0		90,000			
42	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	90,000	676,50	60 885,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm"					
		VV	"konstrukce vozovky - pouze kryt"					
		VV	90,0		90,000			
43	K	577155142	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 630,000	359,60	586 148,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 přípouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm, modifik. asfalt"					
		VV	"skladba S2"					
		VV	1630,0		1 630,000			
44	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	100,000	223,00	22 300,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená)					
	VV		barva, s fazetou"					
	VV		"lože z drceného kameniva fr. 4/8"					
	VV		100,0		100,000			
45	M	59245213	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní	m2	98,576	286,20	28 212,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm přírodní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"viz pol. 596212213 + ztratné 1%"					
	VV		(100,0-2,40)*1,01		98,576			
46	M	59245203	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná	m2	2,472	340,20	840,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x8 cm barevná					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		"viz pol. 596212213 + ztratné 3%"					
	VV		(6,0*2,0*0,20)*1,03		2,472			
47	K	596212224	Příplatek za kombinaci dvou barev u betonových dlažeb pozemních komunikací tl 80 mm skupiny B	m2	100,000	28,00	2 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny B, pro plochy Příplatek k cenám za dlažbu z prvků dvou barev					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů, nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 50 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ...-9 Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"betonová dlažba zámková tl. 80 mm, šedá (příp. červená)					
	VV		barva, s fazetou"					
	VV		100,0		100,000			
	D	8	Trubní vedení				126 023,30	
48	K	895170202	Drenážní šachta z PP šachtové dno DN 400 usazovací prostor 70 l	kus	9,000	2 899,00	26 091,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 pro napojení potrubí D 110/160/200 šachtové dno s usazovacím prostorem 70 l					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		9,0		9,000			
49	K	895170302	Drenážní šachta z PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou světlé hloubky 800 mm	kus	9,000	1 139,00	10 251,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 šachtové prodloužení s drážkou, světlé hloubky 800 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.					
	VV		"viz Skladba trativodních šachet"					
	VV		"šachty PP DN 315"					
	VV		9,0		9,000			
50	K	895170332	Drenážní šachta z PP DN 400 nástavec teleskopický pro zatížení 40 t	kus	9,000	3 648,00	32 832,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 nástavec teleskopický (včetně poklopu) pro zatížení 40 t					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. VV "viz Skladba trativodních šachet" VV "šachty PP DN 315" VV 9,0 9,000					
51	K	895170431	Příplatek k rourám drenážní šachty z PP DN 400 za uříznutí šachtové roury	kus	9,000	48,00	432,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 400 Příplatek k cenám 0301 - 0305 za uříznutí šachtového prodloužení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dodání a montáž šachtového dna, trouby šachty, teleskopu a poklopu, příslušného dílu šachty, b) napojení stávajícího drenážního potrubí. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) fixování šachty obsypem, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. VV "viz Skladba trativodních šachet" VV "šachty PP DN 315" VV 9,0 9,000					
	PSC							
52	K	895941311	Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	9,000	1 506,00	13 554,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vpustí kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu. VV "viz Skladba uličních vpustí" 5+4 9,000					
53	M	R9223857-1	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a	kus	5,000	175,00	875,00	R - pol
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 5,0 5,000					
54	M	R9223857-2b	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b	kus	4,000	175,00	700,00	R - pol
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10b					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0 4,000					
55	M	R9223857-3	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a	kus	19,000	285,00	5 415,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 2*3,0+6*2,0+1,0 19,000					
56	M	R9223857-4	skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a	kus	4,000	279,00	1 116,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' přechodová TBV-Q 450-270/295/11a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0 4,000					
57	M	R9223857-5	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/555/6d	kus	4,000	550,80	2 203,20	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/555/6d					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0 4,000					
58	M	R9223857-6	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z	kus	9,000	186,00	1 674,00	R - pol
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 9,0 9,000					
59	M	R9223857-7	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	kus	9,000	304,00	2 736,00	R - pol
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 9,0 9,000					
60	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	765,00	6 885,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. VV "viz Skladba uličních vpustí" 5+4 9,000					
61	M	R5242322	mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou	kus	4,000	1 733,00	6 932,00	R - pol
	PP		mříž D 400 - s rámem 300x500mm a vložkou					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 4,0 4,000					
62	M	R5242328	mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou	kus	5,000	1 995,30	9 976,50	R - pol
	PP		mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 5,0 5,000					
63	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,800	2 417,00	4 350,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Obetonování zdíva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výpín za rubem cihelného zdíva stok části A 03 tohoto katalogu. PSC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
	VV		(5+4+9)*0,10		1,800			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				385 339,64	
64	K	915331112	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 25 cm	m	36,000	165,00	5 940,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem čáry šířky 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"vodící linie (2 čáry) termoplastickým nástřikem na vozovku"					
	VV		36,0		36,000			
65	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	365,000	139,00	50 735,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"řádek kostek"					
	VV		235,0+110,0+10,0+10,0		365,000			
66	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	36,500	578,00	21 097,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kostka dlažební žula drobná 8/10					
	VV		"viz pol. 916111123"					
	VV		365,0*0,10		36,500			
67	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	371,950	254,00	94 475,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"		235,000			
	VV		235,0					
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"		110,000			
	VV		110,0					
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"		10,000			
	VV		10,0					
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"		10,000			
	VV		10,0					
	VV		"obloukové obrubníky"		6,950			
	VV		2,750+4,20					
	VV		Součet		371,950			
68	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	237,350	165,60	39 305,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		235,0*1,01		237,350			
69	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	111,100	111,60	12 398,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		110,0*1,01		111,100			
70	M	R59217030	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm	m	20,200	331,20	6 690,24	R - pol
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm					
	VV		"viz pol. 916131213 + ztratné 1%"					
	VV		(10,0+10,0)*1,01		20,200			
71	M	R9217035	silniční obrubník obloukový R0,5	m	2,750	424,80	1 168,20	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R0,5					
	VV		silniční obrubník obloukový R0,5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2,750		2,750			
72	M	R9217037	silniční obrubník obloukový R2,0	m	4,200	442,80	1 859,76	R - pol
	PP		silniční obrubník obloukový R2,0					
	VV		silniční obrubník obloukový R2,0					
	VV		4,20		4,200			
73	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	16,599	2 980,00	49 465,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"řádek kostek"					
	VV		365,0*0,20*0,10		7,300			
	VV		"bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože"					
	VV		235,0*0,250*0,10		5,875			
	VV		"bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože"					
	VV		110,0*0,250*0,10		2,750			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		10,0*0,250*0,10		0,250			
	VV		"bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože"					
	VV		10,0*0,250*0,10		0,250			
	VV		"obloukové obrubníky"					
	VV		(2,750+4,20)*0,250*0,10		0,174			
	VV		Součet		16,599			
74	K	919721223	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 100 kN/m	m2	120,000	353,00	42 360,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahu. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živčnou emulzí a spojení přesahů živčným postříkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 části C01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"výztužná geomříž - lokálně nad vedením IS - pevnost v tahu min 95kN/m"					
	VV		120,0		120,000			
75	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živčného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	75,000	77,60	5 820,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živčného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šifky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou zálivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, nájezdové obrubníky, L-pref. apod.)"					
	VV		75,0		75,000			
76	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 820,000	4,95	9 009,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živčného, betonového nebo dlažďeného Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro očištění: a) povrchu stávající vozovky, b) povrchu rozestavěné trvalé vozovky, předepíše-li projekt užívat nově zřizovanou vozovku po dobu výstavby ještě před zřízením konečného závěrečného krytu. 2. V cenách nejsou započteny náklady na vodorovnou dopravu odstraněného materiálu, která se oceňuje cenami souboru cen 997 22-15 Vodorovná doprava suti.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"S 2" 1630,0		1 630,000			
	VV		"pouze kryt" 90,0		90,000			
	VV		"parkovací stání" 100,0		100,000			
	VV		Součet		1 820,000			
77	K	96902-R1	Odstranění stávajících trativodů DN 90	m	190,000	212,40	40 356,00	R - pol
	PP		Odstranění stávajících trativodů DN 90					
	VV		190,0		190,000			
78	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	1,800	2 589,00	4 660,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
	VV		(5+4+9)*0,10		1,800			
	D	997	Přesun sutě				540 190,50	
79	K	997221111	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů nošením do 50 m	t	396,791	248,00	98 404,17	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 50 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu sutí pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm"		344,667			
	VV		783,333*0,440					
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 7,0*2,20		15,400			
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 1820,0*0,020		36,400			
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. tratí vodů"		0,243			
	VV		190,0*0,00128					
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 1,80*0,045		0,081			
	VV		Součet		396,791			
80	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	396,791	599,00	237 677,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm"		344,667			
	VV		783,333*0,440					
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 7,0*2,20		15,400			
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 1820,0*0,020		36,400			
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. tratí vodů"		0,243			
	VV		190,0*0,00128					
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 1,80*0,045		0,081			
	VV		Součet		396,791			
81	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7 539,029	16,00	120 624,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 997221571" 396,791*(20-1)		7 539,029			
82	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	15,481	210,00	3 251,01	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 358315114 - bourání šachty" 7,0*2,20		15,400			
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty" 1,80*0,045		0,081			
	VV		Součet		15,481			
83	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,243	860,00	208,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. tratí vodů"		0,243			
	VV		190,0*0,00128					
84	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	381,067	210,00	80 024,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz pol. 113107223 - kamenivo drcené tl. 300 mm"		344,667			
	VV		783,333*0,440					
	VV		"viz pol. 938908411 - čištění vozovky" 1820,0*0,020		36,400			
	VV		Součet		381,067			
D	998		Přesun hmot				46 215,67	
85	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	716,522	64,50	46 215,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					
D	M		Práce a dodávky M				13 268,00	
D	23-M		Montáže potrubí				13 268,00	
86	K	R2302018	Uložení stávajících kabelů NN, VN do půlených chrániček	m	80,000	85,60	6 848,00	R - pol
	PP		Uložení stávajících kabelů NN, VN do půlených chrániček					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
	P		Poznámka k položce: vč. dodávky půlených chrániček					
	VV		"uložení stávajících kabelů NN, VN do půlených chrániček"		80,000			
	VV		80,0					
87	K	R2302019	Uložení stávajících kabelů NN, VN do stávajících zahloubených chrániček, včetně naspojování	m	60,000	107,00	6 420,00	R - pol
	PP		Uložení stávajících kabelů NN, VN do stávajících zahloubených chrániček, včetně naspojování					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
	VV		"případné zahloubení chrániček"		60,000			
	VV		60,0					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 101.2 - Komunikace vozidlové - SSOK

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 711 626,68

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 711 626,68	21,00%	359 441,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 071 068,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 101.2 - Komunikace vozidlové - SSOK**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 711 626,68
HSV - Práce a dodávky HSV	1 711 626,68
1 - Zemní práce	17 172,90
2 - Zakládání	6 849,00
5 - Komunikace pozemní	1 342 135,38
8 - Trubní vedení	25 804,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	97 889,30
997 - Přesun sutě	40 105,53
998 - Přesun hmot	181 670,57

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis:

SO 101.2 - Komunikace vozidlové - SSOK

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 711 626,68

D HSIV Práce a dodávky HSV 1 711 626,68

D 1 Zemní práce 17 172,90

1	K	113107162	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	55,000	23,00	1 265,00	CS ÚRS 2018 02

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm
Rozdělina k souboru cen.
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV	VV	"viz Situace - 1. - 4. část"						
		"v místě plné skladby komunikace"	55,0		55,000			

2	K	113107183	Odstranění podkladu živického tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	55,000	75,84	4 171,20	CS ÚRS 2018 02

PP
Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živických, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm
Rozdělina k souboru cen.
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV	VV	"viz Situace - 1. - 4. část"						
		"v místě plné skladby komunikace"	55,0		55,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	5,000	150,00	750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlabování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění "dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
	PSC		"výkop zeminy" 5,0		5,000			
4	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	2,500	10,00	25,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlabování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění "dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; lepivost 50%"					
	PSC		5,0*0,50		2,500			
5	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	6,000	130,00	780,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC		"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
	VV		"Výkop trativodní rýhy" 6,0		6,000			
6	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,000	13,00	39,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC							
	VV		"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; lepivost 50%"					
	VV		"Výkop travitodní rýhy" 6,0*0,50		3,000			
7	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,000	218,50	2 403,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"výkopy - viz pol. 122202201"	5,0	5,000			
	VV		"výkopy - viz pol. 132201101"	6,0	6,000			
	VV		Součet		11,000			
8	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	209,000	19,80	4 138,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102" 11,0*(20-1)		209,000			
9	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	20,900	130,00	2 717,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 162301102" 11,0*1,90		20,900			
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	85,000	10,40	884,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoli druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
		VV	"Úprava zemní pláně"					
		VV	85,0		85,000			
	D	2	Zakládání				6 849,00	
11	K	212532111	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frakce 16 až 32 mm	m3	1,000	606,00	606,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.					
		VV	"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
		VV	"Lože pod trativodní trubku z ŠD fr. 0/32 tl. 50mm"					
		VV	1,0		1,000			
12	K	212755216	Trativody z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm bez lože	m	38,000	86,00	3 268,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 160 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro uložení drenážních trubek do výkopu bez lože a obsypu. 2. Trativody včetně lože a obsypu trubek se ocení cenami souboru cen 212 75-2. Trativody z drenážních trubek katalogu 827-1 Vedení trubní dálková a přípojná – vodovody a kanalizace.					
		VV	"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
		VV	38,0		38,000			
13	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	5,000	595,00	2 975,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5. Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
		VV	"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
		VV	"Zásyp trativodní rýhy šterkem fr. 16/32"					
		VV	5,0		5,000			
	D	5	Komunikace pozemní				1 342 135,38	
14	K	564581111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 300 mm	m2	42,500	23,28	989,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu.					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
		VV	"případná sanace kamenivem fr. 0/125 v tl. 300 mm (počítáno s polovičním rozsahem)"					
		VV	42,50		42,500			
15	M	58344229	šterkodrt' frakce 0-125	t	26,138	364,00	9 514,23	CS ÚRS 2018 02
		PP	šterkodrt' frakce 0-125					
		VV	"viz pol. 564581111"					
		VV	42,50*0,30*2,05		26,138			
16	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	93,000	160,00	14 880,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		VV	"viz Situace - 1. - 4. část"					
		VV	"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
		VV	"Šterkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. 150mm)"					
		VV	85,0		85,000			
		VV	"Dosypávka podkladní vrstvy: Šterkodrt' fr. 0/32, Šda"					
		VV	1,2/0,15		8,000			
		VV	Součet		93,000			
17	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	30,000	405,30	12 159,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuťněním v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		Asfaltový beton pro podkladní vrstvy, ACP 16+, tl. 50 mm"					
	VV		30,0		30,000			
18	K	567132113	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 180 mm	m2	85,000	300,00	25 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuťněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuťnění tl. 180 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		"Štěrkodrt stmelená cementem SC C8/10 (tl.180mm)"					
	VV		85,0		85,000			
19	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	30,000	21,60	648,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		"Infiltrační postřik asf., PI-E 1,0 Kg/m2"					
	VV		30,0		30,000			
20	K	573231106	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	1 060,000	14,40	15 264,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Spojovací postřik asf., PS-E 0,3 kg/m2"					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		1060,0		1 060,000			
21	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	1 060,000	18,00	19 080,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Spojovací postřik asf., PS-E 0,5 kg/m2"					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		1060,0		1 060,000			
22	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 060,000	287,00	304 220,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tl. 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11+, tl. 40 mm, modifik."					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		1060,0		1 060,000			
23	K	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 060,000	375,60	398 136,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Asfaltový beton pro ložní vrstvy, ACL 16+, tl. 60 mm"					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		1060,0		1 060,000			
24	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	53,500	119,20	6 377,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 . 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		"Cementový kryt z prefabrikátů - nástupištních desek, tl. 260 mm, včetně nástupní hrany"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Drcené kamenivo fr. 4/8 (tl. 50 mm)"					
	VV		53,50		53,500			
25	M	R59381001	silniční zastávkové panely vč. spojovacího materiálu	m2	53,500	6 366,50	340 607,75	
	PP		silniční zastávkové panely vč. spojovacího materiálu nástupištní desky, tl. 260 mm, včetně nástupní hrany "viz pol. 584121111"					
	VV		"panel zastávkový 300x200x26cm základní - 7ks"					
	VV		"panel zastávkový 300x200x26cm nájezdový - 1ks"					
	VV		"panel zastávkový 300x200x26cm výjezdový - 1ks"					
	VV		53,5		53,500			
26	K	R58412111	Montáž přechodových desek betonových, prefabrikovaných do lože z kameniva těženého tl. 40 mm, kotveno k nástupištním deskám	m2	18,500	482,57	8 927,55	
	PP		Montáž přechodových desek betonových, prefabrikovaných do lože z kameniva těženého tl. 40 mm, kotveno k nástupištním deskám <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 - 4-11 Výplnění spár mezi silničními dílci jakékoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		"Přechodové desky betonové, prefabrikované, kotvené k nástupištním deskám"					
	VV		"Drcené kamenivo fr. 4/8 (tl. 50 mm)"					
	VV		18,50		18,500			
27	M	R59381002	přechodové desky vč. spojovacího materiálu	m2	18,500	6 366,50	117 780,25	
	PP		přechodové desky vč. spojovacího materiálu "viz pol. R59381002"					
	VV		"přechodová deska 1 338x75x10cm - 1ks"					
	VV		"přechodová deska 2 185x75x10cm - 1ks"					
	VV		"přechodová deska 3 200x75x10cm - 7ks "					
	VV		"přechodová deska 4 215x75x10cm - 1ks"					
	VV		"přechodová deska 5 338x75x10cm - 1ks"					
	VV		18,50		18,500			
28	K	R56513512	Oprava trhlin podkladní asfaltové vrstvy	m2	212,000	321,00	68 052,00	
	PP		Oprava trhlin podkladní asfaltové vrstvy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Oprava trhlin podkladní asfaltové vrstvy cca 20% na plochách frézované vozovky"					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		1060,0*0,20		212,000			
	D	8	Trubní vedení				25 804,00	
29	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,000	1 506,00	1 506,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení lože ze šterkopisku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání betonových dílců; betonové dílce se oceňují ve specifikaci, b) dodání kameninových dílců; kameninové dílce se oceňují ve specifikaci, c) litinové mříže; osazení mříží se oceňuje cenami souboru cen 899 20- . 1 Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno části A 01 tohoto katalogu; dodání mříží se oceňuje ve specifikaci, d) podkladní prstence; tyto se oceňují cenami souboru cen 452 38-6 . Podkladní a a vyrovnávací prstence části A 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			
30	M	R9223857-1	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a	kus	1,000	175,00	175,00	
	PP		prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			
31	M	R9223857-3	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a	kus	3,000	285,00	855,00	
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 3,0		3,000			
32	M	R9223857-6	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z	kus	1,000	186,00	186,00	
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			
33	M	R9223857-7	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	kus	1,000	304,00	304,00	
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			
34	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	765,00	765,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání mříží, rámu a košů na bahno; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			
35	M	R5242328	mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou	kus	1,000	1 995,30	1 995,30	R - pol
	PP		mříž D 400 - s rámem 500x500mm a vložkou					
	VV		"viz Skladba uličních vpustí" 1,0		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	0,100	2 417,00	241,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Obetonování zdíva stok ve stole se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Vyplň za rubem cihelného zdíva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
	VV		1*0,10		0,100			
37	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	12,000	1 648,00	19 776,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"výšková úprava vpustí, poklopů, šoupat apod."					
	VV		"případné snížení"					
	VV		12,0		12,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				97 889,30	
38	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	80,000	77,60	6 208,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár, na impregnaci a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou záplivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, zastávka BUS)"					
	VV		80,0		80,000			
39	K	919721223	Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií pevnost 100 kN/m	m2	140,000	353,00	49 420,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu ze skelných vláken s geotextilií, podélná pevnost v tahu 100 kN/m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živичnou emulzí a spojení přesahů živичným postřikem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 částí C01 tohoto katalogu.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část"					
	VV		"Konstrukce vozovky - pouze kryt"					
	VV		"Případná lokální výztužná geomříž nad vedením IS - pevnost v tahu min 95kN/m"					
	VV		100,0		100,000			
	VV		"Konstrukce vozovky - zastávka BUS"					
	VV		"výztužná geomříž - pevnost v tahu min 95kN/m"					
	VV		40,0		40,000			
	VV		Součet		140,000			
40	K	915331112	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 25 cm	m	28,000	165,00	4 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem čáry šířky 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu částí C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měřímých jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	VV		"viz Situace - 1. - 4. část, digitálně měřeno"					
	VV		"vodící linie (2 čáry) termoplastickým nástřikem na vozovku šířky 150mm"					
	VV		28,0		28,000			
41	K	96902-R1	Odstranění stávajících trativodů DN 90	m	176,000	212,40	37 382,40	
	PP		Odstranění stávajících trativodů DN 90					
	VV		176,0		176,000			
42	K	977151121	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 120 mm do stavebních materiálů	m	0,100	2 589,00	258,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 110 do 120 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
	VV		"Navrtávka uliční vpusti/potrubí pro napojení trativodní trubky DN 90 mm"					
	VV		1*0,10		0,100			
D	997		Přesun sutě				40 105,53	
43	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	33,560	599,00	20 102,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 113107162 - kamenivo drcené tl. 200 mm"		15,950			
	VV		55,0*0,290					
	VV		"viz pol. 113107183 - živice tl. 150 mm"		55,0*0,316	17,380		
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. trativodů"			0,225		
	VV		176,0*0,00128					
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty"		0,10*0,045	0,005		
	VV		Součet			33,560		
44	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	637,640	16,00	10 202,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot překážka, pro kterou je nutno vybourané hmoty překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
	PSC							
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 997221571"		33,560*(20-1)	637,640		
45	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	17,380	360,00	6 256,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"viz pol. 113107183 - živice tl. 150 mm"		55,0*0,316	17,380		
46	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	15,955	210,00	3 350,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"viz pol. 113107162 - kamenivo drcené tl. 200 mm"		15,950			
	VV		55,0*0,290					
	VV		"viz pol. 977151121 - jádrové vrty"		0,10*0,045	0,005		
	VV		Součet			15,955		
47	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,225	860,00	193,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"viz pol. 96902-R1 - odstranění stáv. trativodů"		0,225			
	VV		176,0*0,00128					
D	998		Přesun hmot				181 670,57	
48	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	2 816,598	64,50	181 670,57	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 102.1_R - Komunikace pěší - ul. Rooseveltova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 086 096,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 086 096,10	21,00%	438 080,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 524 176,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 102.1_R - Komunikace pěší - ul. Rooseveltova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 086 096,10
HSV - Práce a dodávky HSV	2 086 096,10
1 - Zemní práce	288 156,50
2 - Zakládání	101 936,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	609,22
5 - Komunikace pozemní	768 940,93
8 - Trubní vedení	1 648,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	900 338,26
997 - Přesun sutě	264,34
998 - Přesun hmot	24 202,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 102.1_R - Komunikace pěší - ul. Rooseveltova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 086 096,10

D HSV Práce a dodávky HSV 2 086 096,10

D 1 Zemní práce 288 156,50

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	250,000	150,00	37 500,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:								
a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,								
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic.								
Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2								
Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:								
- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3								
- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.								
d) pro sejmutí podomnicí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112								
Všeobecných podmínek katalogu.								
2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.								
4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů								
VV								
VV								
VV								
VV								
VV								
výkop zeminy - obecný								
250								
250,000								
Součet								
250,000								
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	125,000	10,00	1 250,00	CS ÚRS 2018 02

PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Výkopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahluňování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů VV výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf VV výkop zeminy - obecný 125,000 VV 250/2 125,000 VV Součet					
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	265,000	218,50	57 902,50	CS ÚRS 2018 02
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>rozměrka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-1. Uložení sypaniny do násypu a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů VV výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf VV výkop zeminy - obecný 250,000 VV 250 250,000 VV dosypání zeminy za obrubníkem 15,000 VV 15 15,000 VV Součet 265,000					
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 810,000	19,80	95 238,00	CS ÚRS 2018 02
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		viz. položka č. 162701105; uvažovaný odvoz do 20 km					
	VV		250*19		4 750,000			
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem; uvažovaný dovoz do 5 km					
	VV		15*4		60,000			
	VV		Součet		4 810,000			
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	15,000	20,70	310,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	15,000	13,80	207,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisti na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu hůt nejvíce 5 % objemu					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	500,000	130,00	65 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		250*2		500,000			
	VV		Součet		500,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	37,000	154,50	5 716,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhotvený zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhotvený zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se nepočítá ani nakládání ani rozmístění výkopku . Jestliže se zhuťuje dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy					
	VV		15		15,000			
	VV		zásyp z těžného kameniva fr. 8/16					
	VV		22		22,000			
	VV		Součet		37,000			
9	M	58333651	kamenivo těžné hrubé frakce 8-16	t	55,000	273,60	15 048,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kamenivo těžné hrubé frakce 8-16					
	VV		22*2,5		55,000			
10	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	960,000	10,40	9 984,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		úprava zemní pláně					
	VV		960		960,000			
	VV		Součet		960,000			
	D	2	Zakládání				101 936,00	
11	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	46,000	2 216,00	101 936,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		betonový základ C16/20; základové patky pro kci zábradlí					
	VV		46		46,000			
	VV		Součet		46,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				609,22	
12	K	981511116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého postupným rozebíráním	m3	0,228	2 672,00	609,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demolice konstrukcí objektů postupným rozebíráním konstrukcí z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se odečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k následné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		vybourání stávající šachty vpusti z betonu; 1ks uvažováno 0,5t (2,2t/m3)					
	VV		0,2275		0,228			
	VV		Součet		0,228			
	D	5	Komunikace pozemní				768 940,93	
13	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	26,667	160,00	4 266,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		štěrkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. 150 mm)					
	VV		4/0,15		26,667			
	VV		Součet		26,667			
14	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	1 000,000	259,00	259 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		štěrkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. min. 250 mm)					
	VV		250/0,25		1 000,000			
	VV		Součet		1 000,000			
15	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	161,500	269,00	43 443,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro vyplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva, s fazetou					
	VV		6		6,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		0,5		0,500			
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		60		60,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		70		70,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		161,500			
16	M	59245008	dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	6,180	325,00	2 008,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	VV		6*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		6,180			
17	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	72,615	325,00	23 599,88	
	PP		dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		0,5		0,500			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		70		70,000			
	VV		Součet		70,500			
	VV		70,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		72,615			
18	M	R59245006	slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm	m2	61,800	469,00	28 984,20	
	PP		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm					
	VV		60		60,000			
	VV		60*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		61,800			
19	M	59245021	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní	m2	25,750	256,50	6 604,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, s fazetou					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
	VV		25*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		25,750			
20	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	875,000	189,00	165 375,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžšího tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou					
	VV		850		850,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		25		25,000			
	VV		Součet		875,000			
21	M	R5924532	dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní	m2	858,500	274,50	235 658,25	
	PP		dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		850		850,000			
	VV		Součet		850,000			
	VV		850*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		858,500			
D	8		Trubní vedení				1 648,00	
22	K	899331111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000	1 648,00	1 648,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výšková úprava uličního vstupu nebo vpusti do 200 mm zvýšením poklopu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) odbourání dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, b) zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, c) podbetonování nebo podezdění rámu, d) odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, e) úpravu a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné dodání nové mříže, rámu, poklopu nebo krycího hrnce. Jejich dodání se oceňuje ve specifikaci, ztratné se nestanoví.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; případné snížení					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výšková úprava vpustí, poklopů, šoupat apod.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				900 338,26	
23	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	183,000	610,00	111 630,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zábradlí je kotveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (díků zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		dle výkresu situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dle výkresu zábradlí "03_vykres_zabradli.pdf"					
	VV		174+9		183,000			
24	M	R55391534	zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5	m	174,000	3 528,00	613 872,00	
	PP		zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5 <i>Poznámka k položce:</i> včetně protikorózní ochrany ocelových konstrukcí viz. výkres zábradlí					
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		dle výkresu zábradlí "03_vykres_zabradli.pdf"					
	VV		174		174,000			
25	M	R55391530	zábradelní systém ocelový se skleněnou výplní	m	9,000	5 946,00	53 514,00	
	PP		zábradelní systém ocelový se skleněnou výplní <i>Poznámka k položce:</i> včetně protikorózní ochrany ocelových konstrukcí dle výkresu zábradlí					
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		dle výkresu zábradlí "03_vykres_zabradli.pdf"					
	VV		9		9,000			
26	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	370,000	217,00	80 290,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		370		370,000			
	VV		Součet		370,000			
27	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	373,700	109,80	41 032,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		370		370,000			
	VV		Součet		370,000			
	VV		370*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		373,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		997	Přesun sutě				264,34	
28	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	0,500	33,68	16,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		vybourání stávající šachty vpusti z betonu; 1ks uvažováno					
	VV		0,5t		0,500			
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
29	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	9,500	15,00	142,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů		9,500			
	VV		0,5*19		9,500			
30	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,500	210,00	105,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		vybourání stávající šachty vpusti z betonu; 1ks uvažováno					
	VV		0,5t		0,500			
	VV		0,5		0,500			
	VV		Součet		0,500			
D		998	Přesun hmot				24 202,85	
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	484,057	50,00	24 202,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 102.1_S - Komunikace pěší - ul. Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

791 812,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	791 812,87	21,00%	166 280,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

958 093,57

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 102.1_S - Komunikace pěší - ul. Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	791 812,87
HSV - Práce a dodávky HSV	791 812,87
1 - Zemní práce	162 562,00
5 - Komunikace pozemní	538 218,93
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	83 613,99
998 - Přesun hmot	7 417,95

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 102.1_S - Komunikace pěší - ul. Schweitzerova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 791 812,87

D HSV Práce a dodávky HSV 791 812,87

D 1 Zemní práce 162 562,00

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	150,000	150,00	22 500,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:								
a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,								
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemní přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic.								
Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2								
Zemní Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:								
- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3								
- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.								
d) pro sejmutí podomnicí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112								
Všeobecných podmínek katalogu.								
2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech.								
Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopu.								
4. Vodorovné přemístění výkopu z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopu v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopu se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
5. Přemístění výkopu v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů								
VV								
VV výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf								
VV výkop zeminy - obecný								
VV 150 150,000								
VV Součet 150,000								
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	75,000	10,00	750,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopště na násypště při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopštěm a násypštěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
PSC								
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		150/2			75,000		
	VV		Součet			75,000		
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	160,000	218,50	34 960,00	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 .0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
PSC								
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný, včetně odvozu na skládku, uložení, zhuštění					
	VV		150			150,000		
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem					
	VV		10			10,000		
	VV		Součet			160,000		
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 890,000	19,80	57 222,00	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		viz. položka č. 162701105; uvažovaný odvoz do 20 km					
	VV		150*19		2 850,000			
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem; uvažovaná dovoz do 5 km					
	VV		10*4			40,000		
	VV		Součet		2 890,000			
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	10,000	20,70	207,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	10,000	13,80	138,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlúšinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisti na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu hůt nejvýše 5 % objemu					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	300,000	130,00	39 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		150*2		300,000			
	VV		Součet		300,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,000	154,50	1 545,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu odečítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani nakládání ani rozmístění výkopku . Jestliže se zhuťuje dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dosypání zeminy					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	600,000	10,40	6 240,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřízovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		úprava zemní pláně					
	VV		600		600,000			
	VV		Součet		600,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5		Komunikace pozemní				538 218,93	
10	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	640,000	259,00	165 760,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		šterkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. min. 250 mm)					
	VV		160/0,25		640,000			
	VV		Součet		640,000			
11	K	564911511	Podklad z R-materiálu tl 50 mm	m2	170,000	39,60	6 732,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Recyklovaný materiál, R-MAT, tl. 50mm					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		170,000			
12	K	573191111	Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	170,000	21,60	3 672,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřík infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem části C 01 tohoto katalogu.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Infiltrační postřík asf., PI-E 1,0 Kg/m2					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		170,000			
13	K	573231106	Postřík živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	170,000	14,40	2 448,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Spojovací postřík asf., PS-E 0,3 kg/m2					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		170,000			
14	K	577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	170,000	542,30	92 191,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Asfaltový beton pro obrusné vrstvy, ACO 11, tl. 50 mm, modifik. asfalt					
	VV		170		170,000			
	VV		Součet		170,000			
15	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	83,500	269,00	22 461,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		18,5		18,500			
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		15		15,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		83,500			
16	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	70,555	325,00	22 930,38	
	PP		dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná		18,5			
	VV		18,5		18,500			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		68,500			
	VV		68,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		70,555			
17	M	R59245006	slepecká dlažba s vodicími drážkami šířky 400 mm	m2	15,450	469,00	7 246,05	
	PP		slepecká dlažba s vodicími drážkami šířky 400 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		slepecká dlažba s vodicími drážkami šířky 400 mm					
	VV		15		15,000			
	VV		15*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		15,450			
18	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	340,000	189,00	64 260,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár.					
			2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy					
	PSC		a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %.					
			3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou					
	VV		340		340,000			
	VV		Součet		340,000			
19	M	R5924532	dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní	m2	343,400	274,50	94 263,30	
	PP		dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		340		340,000			
	VV		Součet		340,000			
	VV		340*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		343,400			
24	K	R576115112	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 20 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu, s červeným pigmentem	m2	170,000	330,91	56 254,70	
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 20 mm, s červeným pigmentem					
	PSC		Poznámka k souboru cen:					
			1. ČSN EN 13108-2 připouští pro BBTM pouze tl. 20 až 30 mm.					
	VV		"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
	VV		"výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf"					
	VV		"Asfaltový koberec pro tenké vrstvy tl. 20 mm; modifik., barevně neutrální syntetické pojivo, s červeným pigmentem"					
	VV		170,0		170,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				83 613,99	
21	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	255,000	217,00	55 335,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení					
			a) do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,					
			b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.					
	PSC		2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		255		255,000			
	VV		Součet		255,000			
22	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	257,550	109,80	28 278,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		255		255,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		255,000			
	VV		255*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		257,550			
	D	998	Přesun hmot				7 417,95	
23	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	148,359	50,00	7 417,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 102.1_Z - Komunikace pěší - ul. Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

4 584 804,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 584 804,83	21,00%	962 809,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 547 613,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 102.1_Z - Komunikace pěší - ul. Zikova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	4 584 804,83
HSV - Práce a dodávky HSV	4 584 804,83
1 - Zemní práce	850 130,50
5 - Komunikace pozemní	2 876 020,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	798 887,64
998 - Přesun hmot	59 766,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 102.1_Z - Komunikace pěší - ul. Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 4 584 804,83

D HSV Práce a dodávky HSV 4 584 804,83

D 1 Zemní práce 850 130,50

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	750,000	150,00	112 500,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahluňování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíček s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
PSC								
VV								
VV			výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
VV			výkop zeminy - obecný					
VV			750					
VV			Součet					
			750,000					
			750,000					
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepidlost	m3	375,000	10,00	3 750,00	CS ÚRS 2018 02

PP Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahmují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	PSC		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		750/2		375,000			
	VV		Součet		375,000			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	865,000	218,50	189 002,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m rozměrka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0- . . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		750		750,000			
	VV		uložení zeminy z výzisku					
	VV		40		40,000			
	VV		dosypání zeminy za obrubníkem					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		865,000			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	14 710,000	19,80	291 258,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
		VV	viz. položka č. 162701105; uvažovaný odvoz do 20 km					
		VV	750*19		14 250,000			
		VV	uložení zeminy z výzisku; uvažovaný dovoz do 5 km					
		VV	40*4		160,000			
		VV	dosypání zeminy za obrubníkem; uvažovaný dovoz do 5 km					
		VV	75*4		300,000			
		VV	Součet		14 710,000			
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	115,000	20,70	2 380,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
		PSC						
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
		VV	uložení zeminy					
		VV	40		40,000			
		VV	dosypání zeminy					
		VV	75		75,000			
		VV	Součet		115,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných	m3	120,000	13,80	1 656,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných z jakýchkoliv hornin					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládce, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % objemu. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf uložení zeminy z výzisku (násyp) 45 45,000 dosypání zeminy za obrušníkem 75 75,000 Součet 120,000					
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 500,000	130,00	195 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		750*2					
	VV		Součet					
					1 500,000			
					1 500,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	115,000	154,50	17 767,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásky s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní tratě vodoty pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásep je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásep neodčítá. Pro stanovení objemu zásep se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásep zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m³ na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlejší - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m³ na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani nakládání ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhuť dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf uložení zeminy z výzkvu 40 dosypání zeminy 75 Součet					
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 540,000	10,40	36 816,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nové zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásep rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-1 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě částí A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míra zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		úprava zemní pláně					
	VV		3540		3 540,000			
	VV		Součet		3 540,000			
D	5		Komunikace pozemní				2 876 020,09	
10	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	340,000	160,00	54 400,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		štěrkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. 150 mm)					
	VV		51/0,15		340,000			
	VV		Součet		340,000			
11	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	3 360,000	259,00	870 240,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		štěrkodrt' fr. 0/32, ŠDa (tl. min. 250 mm)					
	VV		840/0,25		3 360,000			
	VV		Součet		3 360,000			
12	K	564911511	Podklad z R-materiálu tl 50 mm	m2	470,000	39,60	18 612,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Recyklovaný materiál, R-MAT, tl. 50mm					
	VV		470		470,000			
	VV		Součet		470,000			
13	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	470,000	21,60	10 152,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem částí C 01 tohoto katalogu.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Infiltrační postřik asf., PI-E 1,0 Kg/m2					
	VV		470		470,000			
	VV		Součet		470,000			
14	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	470,000	14,40	6 768,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Spojovací postřik asf., PS-E 0,3 kg/m2					
	VV		470		470,000			
	VV		Součet		470,000			
15	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	470,000	461,30	216 811,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Asfaltový beton pro ohrubné vrstvy, ACO 11, tl. 50 mm, modifik. asfalt					
	VV		470		470,000			
	VV		Součet		470,000			
16	K	596811221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	219,000	269,00	58 911,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x80, bílá barva, s fazetou					
	VV		15		15,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, bez fazety					
	VV		48		48,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva, bez fazety					
	VV		10		10,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		96		96,000			
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		219,000			
17	M	R5924500	dlažba betonová reliéfní 20 x 10 x 8 cm barevná	m2	15,450	377,00	5 824,65	
	PP		dlažba betonová reliéfní 20 x 10 x 8 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x80, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
	VV		15*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		15,450			
18	M	59245021	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní	m2	49,440	256,50	12 681,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, bez fazety, impregnovaná					
	VV		48		48,000			
	VV		48*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		49,440			
19	M	59245008	dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	10,300	325,00	3 347,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva, bez fazety, impregnovaná					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
	VV		10*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		10,300			
20	M	R59245006	slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm	m2	51,500	469,00	24 153,50	
	PP		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm					
	VV		50		50,000			
	VV		50*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		51,500			
21	K	596811222	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 300 m2	m2	286,000	223,00	63 778,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 100 do 300 m2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		96		96,000			
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		50		50,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		140		140,000			
	VV		Součet		286,000			
22	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	240,720	325,00	78 234,00	
	PP		dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, písková/okrová barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		96		96,000			
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		140		140,000			
	VV		Součet		236,000			
	VV		236*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		240,720			
23	K	596811223	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy přes 300 m2	m2	2 715,000	189,00	513 135,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva téžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy přes 300 m2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou					
	VV		1610		1 610,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		325		325,000			
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x80, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		780		780,000			
	VV		Součet		2 715,000			
24	M	59245021	dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní	m2	328,250	256,50	84 196,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20x20x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x60, šedá barva, s fazetou					
	VV		325		325,000			
	VV		Součet		325,000			
	VV		325*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		328,250			
25	M	59245030	dlažba skladebná betonová 20x20x8 cm přírodní	m2	787,800	321,00	252 883,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20x20x8 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x200x80, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		780		780,000			
	VV		Součet		780,000			
	VV		780*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		787,800			
26	M	R5924532	dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní	m2	1 626,100	274,50	446 364,45	
	PP		dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		1610		1 610,000			
	VV		Součet		1 610,000			
	VV		1610*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1 626,100			
34	K	R576115112	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 20 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu, s červeným pigmentem	m2	470,000	330,91	155 527,70	
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 20 mm, s červeným pigmentem					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-2 připouští pro BBTM pouze tl. 20 až 30 mm.					
	VV		"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
	VV		"výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf"					
	VV		"Asfaltový koberec pro tenké vrstvy tl. 20 mm; modifik., barevně neutrální syntetické pojivo, s červeným pigmentem"					
	VV		470,0		470,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				798 887,64	
28	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	16,000	610,00	9 760,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu					
			Poznámka k souboru cen: 1. Zábradlí je kotveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (dlů zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		dle výkresu situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		dle výkresu zábradlí "03_vykres_zabradli.pdf"					
	VV		16		16,000			
29	M	R55391534	zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5	m	16,000	3 590,00	57 440,00	
	PP		zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5					
	P		Poznámka k položce: včetně protikorózní ochrany ocelových konstrukcí viz. výkres zábradlí					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		dle výkresu zábradlí "03_vykres_zabradli.pdf"					
	VV		16		16,000			
30	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	2 230,000	217,00	483 910,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajinky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		2230		2 230,000			
	VV		Součet		2 230,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	2 240,180	109,80	245 971,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč.					
	VV		spec. rohových a obloukových obrub					
	VV		2230-12		2 218,000			
	VV		Součet		2 218,000			
	VV		2218*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		2 240,180			
32	M	R59217031	obrubník chodníkový betonový obloukový	m	12,120	149,00	1 805,88	
	PP		obrubník chodníkový betonový obloukový					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
	D	998	Přesun hmot				59 766,60	
33	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	1 195,332	50,00	59 766,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 102.2 - Komunikace pěší - zastávka u Kapličky

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

73 321,64

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	73 321,64	21,00%	15 397,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

88 719,18

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 102.2 - Komunikace pěší - zastávka u Kapličky**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	73 321,64
HSV - Práce a dodávky HSV	73 321,64
1 - Zemní práce	16 368,60
5 - Komunikace pozemní	38 978,63
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 896,21
998 - Přesun hmot	1 078,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 102.2 - Komunikace pěší - zastávka u Kapličky

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 73 321,64

D HSV Práce a dodávky HSV 73 321,64

D 1 Zemní práce 16 368,60

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	18,000	150,00	2 700,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:								
a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,								
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemní přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic.								
Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2								
Zemní Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
c) při zahluštění silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:								
- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3								
- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.								
d) pro sejmutí podomnicí s přihlednutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.								
2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku.								
4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů								
VV výkop zeminy - obecný								
VV 18 18,000								
VV Součet 18,000								
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	9,000	10,00	90,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		18/2			9,000		
	VV		Součet			9,000		
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,000	218,50	6 118,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-1. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkop zeminy - obecný					
	VV		18			18,000		
	VV		uložení zeminy					
	VV		10			10,000		
	VV		Součet			28,000		
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	152,000	19,80	3 009,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-1. Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		uvažovaný odvoz do 20 km					
	VV		8*19			152,000		
	VV		Součet			152,000		
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	8,000	21,00	168,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hordin tf. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů uložení zeminy 8 Součet		8,000 8,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	10,000	13,80	138,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hordin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hordin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistě na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Hordinami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Hordinami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Hordinami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být neivůše 5 % objemu. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů uložení zeminy 10 Součet		10,000 10,000			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	16,000	130,00	2 080,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkop zeminy - obecný 8*2 Součet		16,000 16,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet, rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	10,000	154,50	1 545,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhuť dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů uložení zeminy 10 Součet		10,000			
					10,000			
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	50,000	10,40	520,00	CS ÚRS 2018 02
			PP Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
			PSC dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů úprava zemní pláně 50 Součet		50,000			
					50,000			
	D	5	Komunikace pozemní				38 978,63	
10	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	86,667	160,00	13 866,72	CS ÚRS 2018 02
			PP Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů šterkodrt' fr. 0/32, ŠDb 13/0,15 Součet		86,667			
					86,667			
11	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	49,500	223,00	11 038,50	CS ÚRS 2018 02
			PP Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těžného tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy					
			PSC a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9. Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou 48 reliefní betonová dlažba skladebná 200x100x60m, bílá barva, s fazetou		48,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		49,500			
12	M	R5924532	dlažba reliéfní betonová 40x40x6 cm přírodní	m2	49,440	274,50	13 571,28	
	PP		dlažba reliéfní betonová 40x40x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s					
	VV		fazetou					
	VV		48		48,000			
	VV		Součet		48,000			
	VV		48*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		49,440			
13	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	1,545	325,00	502,13	
	PP		dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s					
	VV		fazetou, impregnovaná					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
	VV		1,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		1,545			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 896,21	
14	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	50,000	217,00	10 850,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení					
			a) do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm,					
			b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr.					
	PSC		2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože					
	VV		48+2		50,000			
	VV		Součet		50,000			
15	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	36,360	109,80	3 992,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože, vč. spec. rohových obrub (2ks)					
	VV		36		36,000			
	VV		Součet		36,000			
	VV		36*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		36,360			
16	M	R59217031	obrubník chodníkový betonový obloukový	m	12,120	149,00	1 805,88	
	PP		obrubník chodníkový betonový obloukový					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		12*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		12,120			
17	M	R59217029	obrubník chodníkový betonový rohový	kus	2,000	124,00	248,00	
	PP		obrubník chodníkový betonový rohový					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D 998			Přesun hmot				1 078,20	
18	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	21,564	50,00	1 078,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 105 - Přechod pro chodce

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

58 804,63

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	58 804,63	21,00%	12 348,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

71 153,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 105 - Přechod pro chodce**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	58 804,63
HSV - Práce a dodávky HSV	58 804,63
1 - Zemní práce	4 862,85
5 - Komunikace pozemní	17 653,58
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	35 102,15
998 - Přesun hmot	1 186,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 105 - Přechod pro chodce

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 58 804,63

D HSV Práce a dodávky HSV 58 804,63

D 1 Zemní práce 4 862,85

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	1,500	150,00	225,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
PSC								
VV								
VV			výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
VV			výkop					
VV			1,5					
VV			Součet					
			1,500					
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	1,500	10,00	15,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podorníci s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahrnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopu. 4. Vodorovné přemístění výkopu z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopu v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopu se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopu v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	PSC		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop					
	VV		1,5		1,500			
	VV		Součet		1,500			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	5,500	218,50	1 201,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.					
	PSC		4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop					
	VV		1,5		1,500			
	VV		zásyp					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		5,500			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	104,500	19,80	2 069,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		odvoz uvažován do 20 km					
	VV		výkop					
	VV		1,5*19		28,500			
	VV		zásyp					
	VV		4*19		76,000			
	VV		Součet		104,500			
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,000	21,00	84,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		zásyp					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
6	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	3,000	130,00	390,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkop					
	VV		1,5*2		3,000			
	VV		Součet		3,000			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,000	154,50	618,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu odečítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani nakládání ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhuť dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf zášyp zhutněnou zemninou z výkopku 4 Součet					
	PSC							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV				4,000			
	VV				4,000			
8	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	25,000	10,40	260,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf úprava zemní pláně 25 Součet					
	PSC							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV				25,000			
	VV				25,000			
D	5		Komunikace pozemní				17 653,58	
9	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	25,333	160,00	4 053,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf štěrkodrt' fr. 0/32, ŠDb 3,8/0,15 Součet					
	VV							
	VV				25,333			
	VV				25,333			
10	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	26,000	223,00	5 798,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěši s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Připlatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
		PSC	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
		VV	betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou					
		VV	16		16,000			
		VV	reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60mm, bílá barva, s fazetou					
		VV	10		10,000			
		VV	Součet		26,000			
11	M	R5924532	dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní	m2	15,400	274,50	4 227,30	
		PP	dlažba skladebná betonová 40x40x6 cm přírodní					
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	betonová dlažba skladebná 400x400x60, šedá barva, s fazetou					
		VV	14		14,000			
		VV	Součet		14,000			
		VV	14*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		15,400			
12	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	11,000	325,00	3 575,00	
		PP	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
		VV	10		10,000			
		VV	Součet		10,000			
		VV	10*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		11,000			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				35 102,15	
13	K	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	35,500	139,00	4 934,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z drobných kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky. b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
		PSC	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
		VV	přídlažba z 1 řádku žulových kostek					
		VV	13+1+13,5+4+4		35,500			
		VV	Součet		35,500			
14	M	58381007	kostka dlažební žula drobná 8/10	m2	3,905	578,00	2 257,09	CS ÚRS 2018 02
		PP	kostka dlažební žula drobná 8/10					
		VV	35,5*0,1		3,550			
		VV	3,55*1,1 *Přepočtené koeficientem množství		3,905			
15	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	35,500	254,00	9 017,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízení lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
		VV	bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože					
		VV	5		5,000			
		VV	bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože					
		VV	1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože					
	VV		13,5		13,500			
	VV		bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože					
	VV		4		4,000			
	VV		bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože					
	VV		4		4,000			
	VV		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		35,500			
16	M	59217031	obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm	m	1,010	134,10	135,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100 x 15 x 25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník silniční (150/250/1000) do bet. lože					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
	VV		1*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		1,010			
17	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	5,050	165,60	836,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník silniční (150/300/1000) do bet. lože					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
	VV		5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		5,050			
18	M	R5921703	obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm	m	8,080	331,20	2 676,10	
	PP		obrubník betonový silniční přechodový 100x15x15-30 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník silniční přechodový pravý (150/300-150/1000) do bet. lože					
	VV		4		4,000			
	VV		bet. obrubník silniční přechodový levý (150/300-150/1000) do bet. lože					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		8,080			
19	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	13,635	111,60	1 521,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože					
	VV		13,5		13,500			
	VV		Součet		13,500			
	VV		13,5*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		13,635			
20	M	R59217035	obrubník silniční betonový obloukový	m	8,080	331,20	2 676,10	
	PP		obrubník silniční betonový obloukový					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		silniční obrubník obloukový R1,0					
	VV		8		8,000			
	VV		8*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		8,080			
21	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	17,000	217,00	3 689,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
22	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	17,170	109,80	1 885,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
	VV		17*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		17,170			
23	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,065	2 980,00	3 173,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		další vrstva lože pro silniční obrubníky					
	VV		viz. položka 916131213					
	VV		35,5*0,1*0,3		1,065			
24	K	919735113	Řezání stávajícího živického krytu hl do 150 mm	m	23,000	100,00	2 300,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		23		23,000			
	VV		Součet		23,000			
D		998	Přesun hmot				1 186,05	
25	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	23,721	50,00	1 186,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 106 - Prodloužení cyklostezky Střední Novosadská

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

191 124,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	191 124,66	21,00%	40 136,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

231 260,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: **SO 106 - Prodloužení cyklostezky Střední Novosadská**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	191 124,66
HSV - Práce a dodávky HSV	191 124,66
1 - Zemní práce	18 982,65
5 - Komunikace pozemní	136 779,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 101,39
998 - Přesun hmot	1 261,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 106 - Prodloužení cyklostezky Střední Novosadská

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 191 124,66

D HSV Práce a dodávky HSV 191 124,66

D 1 Zemní práce 18 982,65

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	18,500	150,00	2 775,00	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny jsou určeny pro vykopávky:								
a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně,								
b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemní přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic.								
Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2								
Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují:								
- při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3								
- při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3.								
d) pro sejmutí podomnicí s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu.								
2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopu.								
4. Vodorovné přemístění výkopu z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopu v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopu se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.								
5. Přemístění výkopu v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů								
VV								
VV výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf								
VV výkop								
VV 18,5 18,500								
VV Součet 18,500								
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepvost	m3	9,250	10,00	92,50	CS ÚRS 2018 02
PP								
Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepvost horniny tř. 3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahmují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162. 0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů VV výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf VV výkop VV 18,5/2 VV Součet		9,250			
					9,250			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	22,500	218,50	4 916,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			rozměrka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopistě nebo na násypistě. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypistě; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		výkop					
	VV		18,5		18,500			
	VV		zásyp					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		22,500			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	275,500	19,80	5 454,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		odvoz uvažován do 20 km					
	VV		výkop					
	VV		18,5*19		351,500			
	VV		zásyp					
	VV		-4*19		-76,000			
	VV		Součet		275,500			
5	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	4,000	21,00	84,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		zásyp					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	4,000	13,80	55,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cenu 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisti na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % celkovému					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		zásyp					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	29,000	130,00	3 770,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkop					
	VV		14,5*2		29,000			
	VV		Součet		29,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	4,000	154,50	618,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zbvův dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		zásyp zhutněnou zemninou					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	117,000	10,40	1 216,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 826. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Úprava zemní pláně					
	VV		117		117,000			
	VV		Součet		117,000			
D	5		Komunikace pozemní				136 779,00	
10	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	117,000	259,00	30 303,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Šterkodrt' fr. 0/32, Šda, tl. 250mm					
	VV		117		117,000			
	VV		Součet		117,000			
11	K	564911511	Podklad z R-materiálu tl 50 mm	m2	114,000	39,60	4 514,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Recyklovaný materiál, R-MAT, tl. 50mm					
	VV		114		114,000			
	VV		Součet		114,000			
12	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	114,000	21,60	2 462,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem částí C 01 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Infiltrační postřik asf., PI-E 1,0 Kg/m2					
	VV		114		114,000			
	VV		Součet		114,000			
13	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	114,000	14,40	1 641,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Spojovací postřik asf., PS-E 0,3 kg/m2					
	VV		114		114,000			
	VV		Součet		114,000			
14	K	577144131	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	114,000	461,30	52 588,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		Spojovací postřik asf., PS-E 0,3 kg/m2					
	VV		114		114,000			
	VV		Součet		114,000			
19	K	R576115112	Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) tl 20 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu, s červeným pigmentem	m2	114,000	397,10	45 269,40	
	PP		Asfaltový koberec tenký BBTM (AKT) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 20 mm, s červeným pigmentem <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-2 připouští pro BBTM pouze tl. 20 až 30 mm.					
	PSC							
	VV		"dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů"					
	VV		"výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf"					
	VV		"Asfaltový koberec pro tenké vrstvy tl. 20 mm; modifik., barevně neutrální syntetické pojivo, s červeným pigmentem"					
	VV		114,0		114,000			
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					34 101,39	
16	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	104,000	217,00	22 568,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těžkého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výkres situace 02_1_Situace-1.cast.pdf, 02_2_Situace-2.cast.pdf, 02_3_Situace-3.cast.pdf, 02_4_Situace-4.cast.pdf					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože					
	VV		104		104,000			
	VV		Součet		104,000			
17	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	105,040	109,80	11 533,39	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		bet. obrubník chodníkový (100/250/1000) do bet. lože					
	VV		104		104,000			
	VV		Součet		104,000			
	VV		104*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		105,040			
	D	998	Přesun hmot				1 261,62	
18	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	19,560	64,50	1 261,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živičným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 114 - Dopravní značení

Úroveň 3:

SO 114.1-1 - Dopravní značení - Rooseveltova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

100 294,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	100 294,35	21,00%	21 061,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

121 356,16

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: **SO 114.1-1 - Dopravní značení - Rooseveltova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	100 294,35
HSV - Práce a dodávky HSV	100 294,35
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	99 669,43
997 - Přesun sutě	493,92
998 - Přesun hmot	131,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: SO 114.1-1 - Dopravní značení - Rooseveltova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 100 294,35

D HSV Práce a dodávky HSV 100 294,35

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 99 669,43

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	20,000	172,50	3 450,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Poznamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"nové značky do 1m2"					
VV			"P4" 1,0		1,000			
VV			"P5" 1,0		1,000			
VV			"IP6" 1,0		1,000			
VV			"IP12" 1,0		1,000			
VV			"Z4e" 2,0		2,000			
VV			"KŘÍŽOVATKA TRNKOVA x ROOSEVELTOVA km 0,046"					
VV			"3x A32b + E7b na samostatném sloupku" 3,0+3,0		6,000			
VV			"1x A32b na společném sloupku s P4+P5" 1,0		1,000			
VV			"PŘECHOD PRO CHODCE PŘES VOZOVKU I TRAM. TRAŤ ul. Rooseveltova km 0,142"					
VV			"2x A32b na samostatném sloupku" 2,0		2,000			
VV			"SAMOSTATNÝ CYKLO PŘEJEZD KŘÍŽOVATKA Rooseveltova x Zikova km 0,199"					
VV			"1x A32b na samostatném sloupku" 1,0		1,000			
VV			"1x A32b na společném sloupku s C8b" 1,0		1,000			
VV			Mezisoučet		17,000			
VV			"opětovná montáž"					
VV			"B29" 1,0		1,000			
VV			"P4" 1,0		1,000			
VV			"IP 10a" 1,0		1,000			
VV			Mezisoučet		3,000			
VV			Součet		20,000			
2	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2018 02

PP

Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly
Poznamka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup).
2. V cenách nejsou započteny náklady na:
a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci,
b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců,
c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry,
d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.
3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek:
a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud,
b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.

PSC

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"IP 19" 1,0		1,000			
3	M	40444230	značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	1,000	805,00	805,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm					
	VV		"viz pol. 914111111"					
	VV		"P5" 1,0		1,000			
4	M	40444236	značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm					
	VV		"viz pol. 914111111"					
	VV		"IP6" 1,0		1,000			
5	M	40444010	značka dopravní svislá výstražná FeZn A1-A30 P1,P4 900mm	kus	2,000	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá výstražná FeZn A1-A30 P1,P4 900mm					
	VV		"viz pol. 914111111"					
	VV		"P4" 1,0		1,000			
	VV		"P5" 1,0		1,000			
	VV		Součet		2,000			
6	M	40444256	značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm					
	VV		"viz pol. 914111111"					
	VV		"IP12" 1,0		1,000			
7	M	40445422	značka dopravní svislá nereflezní FeZn prolis 250x1000mm	kus	2,000	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá nereflezní FeZn prolis 250x1000mm					
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"Z4e" 2,0		2,000			
8	M	40445516	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1385mm (A32b) výstražný kříž vícekolejný	kus	8,000	1 092,50	8 740,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1385mm (A32b) výstražný kříž vícekolejný					
	VV		"KŘÍŽOVATKA TRNKOVA x ROOSEVELTOVA km 0,046"					
	VV		"3x A32b + E7b na samostatném sloupku" 3,0		3,000			
	VV		"1x A32b na společném sloupku s P4+P5" 1,0		1,000			
	VV		"PŘECHOD PRO CHODCE PŘES VOZOVKU I TRAM. TRAŤ ul. Rooseveltova km 0,142"					
	VV		"2x A32b na samostatném sloupku" 2,0		2,000			
	VV		"SAMOSTATNÝ CYKLO PŘEJEZD KŘÍŽOVATKA Rooseveltova x Žikova km 0,199"					
	VV		"1x A32b na samostatném sloupku" 1,0		1,000			
	VV		"1x A32b na společném sloupku s C8b" 1,0		1,000			
	VV		Součet		8,000			
9	M	40445414	značka dopravní svislá nereflezní FeZn prolis 500x300mm	kus	3,000	575,00	1 725,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá nereflezní FeZn prolis 500x300mm					
	VV		"KŘÍŽOVATKA TRNKOVA x ROOSEVELTOVA km 0,046"					
	VV		"3x A32b + E7b na samostatném sloupku" 3,0		3,000			
10	M	40445520	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm	kus	1,000	3 335,00	3 335,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm					
	VV		"viz pol. 914111121"					
	VV		"IP 19" 1,0		1,000			
11	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	16,000	1 207,50	19 320,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na:					
			a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,					
			b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,					
			2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.					
			3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na:					
			a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci					
			b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem"					
	VV		"nové značky do 1m2"					
	VV		"P4" 1,0		1,000			
	VV		"P5" 1,0		1,000			
	VV		"IP6" 1,0		1,000			
	VV		"IP12" 1,0		1,000			
	VV		"Z4e" 2,0		2,000			
	VV		"KŘÍŽOVATKA TRNKOVA x ROOSEVELTOVA km 0,046"					
	VV		"3x A32b + E7b na samostatném sloupku" 3,0		3,000			
	VV		"PŘECHOD PRO CHODCE PŘES VOZOVKU I TRAM. TRAŤ ul. Rooseveltova km 0,142"					
	VV		"2x A32b na samostatném sloupku" 2,0		2,000			
	VV		"SAMOSTATNÝ CYKLO PŘEJEZD KŘÍŽOVATKA Rooseveltova x Žikova km 0,199"					
	VV		"1x A32b na samostatném sloupku" 1,0		1,000			
	VV		"nové značky do 2m2"					
	VV		"IP 19" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		"opětovná montáž"					
	VV		"B29" 1,0		1,000			
	VV		"P4" 1,0		1,000			
	VV		"IP 10a" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		3,000			
	VV		Součet		16,000			
12	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	13,000	977,50	12 707,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz pol. 9145111112" 13,0		13,000			
13	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	44,500	34,50	1 535,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V1a (0,125) - ulice Rooseveltova" 44,50		44,500			
14	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	18,500	34,50	638,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,125) - ulice Rooseveltova" 18,50		18,500			
15	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	84,200	69,00	5 809,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,25) - ulice Rooseveltova" 84,20		84,200			
16	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	118,441	299,00	35 413,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V5 šířky 0,5 m (STOP ČÁRA) - ulice Rooseveltova" 12,580*0,50		6,290			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V7 šířky 3m" 3*27,616		82,848			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V09a šipky (plocha 2,25 m2)" 6*2,25		13,500			
	VV		"V10f" 2*2,0		4,000			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V13a (plocha barvy předpoklad 50% plochy značky) - ulice Rooseveltova" 23,605*0,5		11,803			
	VV		Součet		118,441			
17	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	147,200	1,20	176,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
		PSC						
		VV	"viz pol. 915211111"	44,50	44,500			
		VV	"viz pol. 915211121"	18,50	18,500			
		VV	"viz pol. 915221121"	84,20	84,200			
		VV	Součet		147,200			
18	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	118,441	1,20	142,13	CS ÚRS 2018 02
		PP	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
		VV	"viz pol. 915231111"	118,441	118,441			
19	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	5,000	1,20	6,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"demontáž"					
		VV	"P4" 1,0		1,000			
		VV	"IP6" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		2,000			
		VV	"opětovná montáž"					
		VV	"B29" 1,0		1,000			
		VV	"P4" 1,0		1,000			
		VV	"IP 10a" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		3,000			
		VV	Součet		5,000			
	D	997	Přesun sutě				493,92	
20	K	997221121	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů nošením do 50 m	t	0,410	272,00	111,52	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
21	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	0,410	47,30	19,39	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
22	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	7,790	15,00	116,85	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		VV	0,41*19 'Přepočtené koeficientem množství		7,790			
23	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,410	390,40	160,06	CS ÚRS 2018 02
		PP	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,410	210,00	86,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
	PSC		3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	D	998	Přesun hmot				131,00	
25	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	2,031	64,50	131,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živичným.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 114 - Dopravní značení

Úroveň 3:

SO 114.1-2 - Dopravní značení - Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			348 973,51
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	348 973,51	21,00%	73 284,44
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			422 257,95
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: **SO 114.1-2 - Dopravní značení - Žikova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	348 973,51
HSV - Práce a dodávky HSV	348 973,51
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	342 681,52
997 - Přesun sutě	5 729,55
998 - Přesun hmot	562,44

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: SO 114.1-2 - Dopravní značení - Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 348 973,51

D HSV Práce a dodávky HSV 348 973,51

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 342 681,52

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	84,000	172,50	14 490,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Poznamka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"nové značky do 1m2"					
VV			"C8a" 1,0		1,000			
VV			"C10a+C10b" 1,0+1,0		2,000			
VV			"P2" 1,0		1,000			
VV			"P5" 11,0+11,0		22,000			
VV			"IJ4c" 4,0		4,000			
VV			"IJ4d" 4,0		4,000			
VV			"IP6" 5,0		5,000			
VV			"IP12" 1,0		1,000			
VV			"Z4e" 4,0		4,000			
VV			"E7b" 6,0		6,000			
VV			Mezisoučet		50,000			
VV			"opětovná montáž"					
VV			"C8a+C8b" 1,0+1,0		2,000			
VV			"C10a" 1,0		1,000			
VV			"P2" 6,0		6,000			
VV			"P4" 10,0		10,000			
VV			"P6" 1,0		1,000			
VV			"IP 10a" 5,0		5,000			
VV			"IP 11a" 1,0		1,000			
VV			"IP 12" 3,0		3,000			
VV			"E 12" 3,0		3,000			
VV			"B24b" 1,0		1,000			
VV			"E9" 1,0		1,000			
VV			Součet		84,000			
2	M	40444236	značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm	kus	6,000	920,00	5 520,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm					
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"P2" 1,0		1,000			
VV			"IP6" 5,0		5,000			
VV			Součet		6,000			
3	M	40445422	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm	kus	4,000	920,00	3 680,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm					
VV			"viz TZ SO 114.2"					
VV			"Z4e" 4,0		4,000			
4	M	40444230	značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm	kus	11,000	805,00	8 855,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 500 mm					
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"P5" 11,0		11,000			
5	M	40444010	značka dopravní svislá výstražná FeZn A1-A30 P1,P4 900mm	kus	11,000	920,00	10 120,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá výstražná FeZn A1-A30 P1,P4 900mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"P5" 11,0		11,000			
6	M	40445402	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis D 700mm	kus	3,000	920,00	2 760,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis D 700mm					
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"C8a" 1,0		1,000			
	VV		"C10a" 1,0		1,000			
	VV		"C10b" 1,0		1,000			
	VV		Součet		3,000			
7	M	40444256	značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	9,000	920,00	8 280,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm					
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"IJ4c" 4,0		4,000			
	VV		"IJ4d" 4,0		4,000			
	VV		"IP12" 1,0		1,000			
	VV		Součet		9,000			
8	M	40445414	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 500x300mm	kus	6,000	575,00	3 450,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 500x300mm					
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"E7b" 6,0		6,000			
9	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	71,000	1 207,50	85 732,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na:					
			a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,					
			b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,					
			2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.					
			3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na:					
			a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci					
			b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem"					
	VV		"nové značky do 1m2"					
	VV		"C8a" 1,0		1,000			
	VV		"C10a+C10b" 1,0		1,000			
	VV		"P2" 1,0		1,000			
	VV		"P5" 11,0		11,000			
	VV		"IJ4c" 4,0		4,000			
	VV		"IJ4d" 4,0		4,000			
	VV		"IP6" 5,0		5,000			
	VV		"IP12" 1,0		1,000			
	VV		"Z4e" 4,0		4,000			
	VV		"E7b" 6,0		6,000			
	VV		Mezisoučet		38,000			
	VV		"opětovná montáž"					
	VV		"C8a+C8b" 1,0		1,000			
	VV		"C10a" 1,0		1,000			
	VV		"P2" 6,0		6,000			
	VV		"P4" 10,0		10,000			
	VV		"P6" 1,0		1,000			
	VV		"IP 10a" 5,0		5,000			
	VV		"IP 11a" 1,0		1,000			
	VV		"IP 12" 3,0		3,000			
	VV		"E 12" 3,0		3,000			
	VV		"B24b" 1,0		1,000			
	VV		"E9" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		33,000			
	VV		Součet		71,000			
10	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	38,000	977,50	37 145,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m					
	VV		"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem"					
	VV		"nové značky do 1m2"					
	VV		38,0		38,000			
11	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	8,000	184,00	1 472,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4.					
			2. V cenách nejsou započteny náklady na:					
			a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení,					
			b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
			3. Množství měrných jednotek se určuje:					
			a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),					
			b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení - nápis „! POZOR TRAM !" , výška písma 0,3m, reflexní nátěr - Ulice Žikova"					
	VV		2,0*4		8,000			
12	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	12,300	34,50	424,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
			PSC					
			VV					
			VV					
			"viz TZ SO 114.1"					
			"vodorovné dopravní značení, V1a (0,125) - Ulice Zikova"		12,300			
			12,30					
13	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	265,900	34,50	9 173,55	CS ÚRS 2018 02
			PP					
			VV					
			VV					
			PSC					
			"viz TZ SO 114.1"					
			"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,125) - Ulice Zikova"		265,900			
			265,90					
14	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	144,800	69,00	9 991,20	CS ÚRS 2018 02
			PP					
			VV					
			VV					
			PSC					
			"viz TZ SO 114.1"					
			"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,25) - Ulice Zikova"		144,800			
			144,80					
15	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly bílý plast	m2	249,179	299,00	74 504,52	CS ÚRS 2018 02
			PP					
			VV					
			VV					
			PSC					
			"viz TZ SO 114.1"					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 3m - Ulice Zikova"		56,355			
			18,785*3,0					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 4m - Ulice Zikova"		64,840			
			16,210*4,0					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 2m - Ulice Zikova"		20,964			
			10,482*2,0					
			"vodorovné dopravní značení, V09a šípky (plocha 2,25 m2) - Ulice Zikova"		13,500			
			6*2,25					
			"vodorovné dopravní značení, V13a (plocha barvy předpoklad 50% plochy značky) - Ulice Zikova"		27,420			
			54,840*0,5					
			"V14 (plocha 1,0 m2)"		28,000			
			28,0*1,0					
			"V15" 9*((1,35*2+0,9)*0,25)		8,100			
			9*((1,35*2+0,9)*0,25)					
			"V20 (plocha 1,0 m2)"		30,000			
			30*1,0					
			Součet		249,179			
16	K	915231115	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly žlutý plast	m2	120,000	299,00	35 880,00	CS ÚRS 2018 02
			PP					
			VV					
			VV					
			PSC					
			"viz TZ SO 114.1"					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 3m - Ulice Zikova"		56,355			
			18,785*3,0					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 4m - Ulice Zikova"		64,840			
			16,210*4,0					
			"vodorovné dopravní značení, V7 šípky 2m - Ulice Zikova"		20,964			
			10,482*2,0					
			"vodorovné dopravní značení, V09a šípky (plocha 2,25 m2) - Ulice Zikova"		13,500			
			6*2,25					
			"vodorovné dopravní značení, V13a (plocha barvy předpoklad 50% plochy značky) - Ulice Zikova"		27,420			
			54,840*0,5					
			"V14 (plocha 1,0 m2)"		28,000			
			28,0*1,0					
			"V15" 9*((1,35*2+0,9)*0,25)		8,100			
			9*((1,35*2+0,9)*0,25)					
			"V20 (plocha 1,0 m2)"		30,000			
			30*1,0					
			Součet		249,179			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V11b délky 19 m"		120,000			
			4*(0,5*(19+3,25*4+4*5,2)+2*(1,2*3*0,5))					
17	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	34,995	862,50	30 183,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"v7 - vodící pás tvořený 2 x 3 pásy"					
	VV		18,785+16,210		34,995			
18	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	423,000	1,20	507,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 915211111" 12,30		12,300			
	VV		"viz pol. 915211121" 265,90		265,900			
	VV		"viz pol. 915221121" 144,80		144,800			
	VV		Součet		423,000			
19	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	369,179	1,20	443,01	CS ÚRS 2018 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šípky, symboly, nápisy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	PSC							
	VV		"viz pol. 915231111" 249,179		249,179			
	VV		"viz pol. 915231115" 120,0		120,000			
	VV		Součet		369,179			
20	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	58,000	1,20	69,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Premístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.1"					
	VV		"demontáž"					
	VV		"A11" 2,0		2,000			
	VV		"B28" 7,0		7,000			
	VV		"P2" 1,0		1,000			
	VV		"P6" 1,0		1,000			
	VV		"IJ4c" 2,0		2,000			
	VV		"IP6" 6,0		6,000			
	VV		"IP7" 2,0		2,000			
	VV		"E12" 4,0		4,000			
	VV		Mezisoučet		25,000			
	VV		"demontáž - opětovná montáž"					
	VV		"C8a+C8b" 1,0		1,000			
	VV		"C10a" 1,0		1,000			
	VV		"P2" 6,0		6,000			
	VV		"P4" 10,0		10,000			
	VV		"P6" 1,0		1,000			
	VV		"IP 10a" 5,0		5,000			
	VV		"IP 11a" 1,0		1,000			
	VV		"IP 12" 3,0		3,000			
	VV		"E 12" 3,0		3,000			
	VV		"B24b" 1,0		1,000			
	VV		"E9" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		33,000			
	VV		Součet		58,000			
D	997		Přesun sutě				5 729,55	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	997221121	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů nošením do 50 m	t	4,756	272,00	1 293,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
22	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	4,756	47,30	224,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
23	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	90,364	15,00	1 355,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		4,756*19 'Přepočtené koeficientem množství		90,364			
24	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	4,756	390,40	1 856,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
25	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	4,756	210,00	998,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	D	998	Přesun hmot				562,44	
26	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným	t	8,720	64,50	562,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živícným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 114 - Dopravní značení

Úroveň 3:

SO 114.1-3 - Dopravní značení - Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

149 179,51

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	149 179,51	21,00%	31 327,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

180 507,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: **SO 114.1-3 - Dopravní značení - Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	149 179,51
HSV - Práce a dodávky HSV	149 179,51
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	147 463,37
997 - Přesun sutě	1 580,56
998 - Přesun hmot	135,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: SO 114.1-3 - Dopravní značení - Schweitzerova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 149 179,51

D HSV Práce a dodávky HSV 149 179,51

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 147 463,37

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	14,000	172,50	2 415,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Roznamká k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"nové značky do 1m2"					
VV			"C10a + C10b" 1,0+1,0	2,000				
VV			"Z4e" 2,0	2,000				
VV			"KŘÍŽOVATKA ZIKOVA x SCHWEITZEROVA"					
VV			"A32b na společném sloupku s C10b" 1,0	1,000				
VV			"A32b na samostatném sloupku" 2,0	2,000				
VV			Mezisoučet	7,000				
VV			"opětovná montáž"					
VV			"C8a + C8b" 2,0+2,0	4,000				
VV			"P2" 1,0	1,000				
VV			"P4" 1,0	1,000				
VV			"IP 11c" 1,0	1,000				
VV			Mezisoučet	7,000				
VV			Součet	14,000				
2	M	40445402	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis D 700mm	kus	2,000	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis D 700mm					
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"C10a" 1,0	1,000				
VV			"C10b" 1,0	1,000				
VV			Součet	2,000				
3	M	40445422	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm	kus	2,000	920,00	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm					
VV			"viz TZ SO 114.1"					
VV			"Z4e" 2,0	2,000				
4	M	40445516	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1385mm (A32b) výstražný kříž vícekolejný	kus	3,000	1 092,50	3 277,50	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1385mm (A32b) výstražný kříž vícekolejný					
VV			"KŘÍŽOVATKA ZIKOVA x SCHWEITZEROVA"					
VV			"A32b na společném sloupku s C10b" 1,0	1,000				
VV			"A32b na samostatném sloupku" 2,0	2,000				
VV			Součet	3,000				
5	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
		VV	"opětovná montáž"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
		VV	Součet		2,000			
6	M	40445520	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm	kus	1,000	3 335,00	3 335,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm					
		VV	"viz pol. 914111121"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
7	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	15,000	1 207,50	18 112,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka, 2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ. 3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem"					
		VV	"nové značky do 1m2"					
		VV	"C10a + C10b" 1,0+1,0		2,000			
		VV	"Z4e" 2,0		2,000			
		VV	"KŘÍŽOVATKA ŽIKOVA x SCHWEITZEROVA"					
		VV	"A32b na samostatném sloupku" 2,0		2,000			
		VV	Mezisoučet		6,000			
		VV	"nové značky do 2m2"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		1,000			
		VV	"opětovná montáž"					
		VV	"C8a + C8b" 2,0+2,0		4,000			
		VV	"P2" 1,0		1,000			
		VV	"P4" 1,0		1,000			
		VV	"IP 11c" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		7,000			
		VV	"opětovná montáž značky do 2m2"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		1,000			
		VV	Součet		15,000			
8	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	7,000	977,50	6 842,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m					
		VV	"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem"					
		VV	"viz pol. 914511112" 6,0+1,0		7,000			
9	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	4,000	184,00	736,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry bílé souvislé č. V1a, bílé přerušované č. V2a, žluté souvislé č. V12b, žluté přerušované č. V12c a vodící čáry bílé č. V4. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 915 11 a 915 12 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 13 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"vodorovné dopravní značení - nápis „! POZOR TRAM !" , výška písma 0,3m, reflexní nátěr - ulice Schweitzerova"					
		VV	2,0*2		4,000			
10	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	43,000	34,50	1 483,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"vodorovné dopravní značení, V1a (0,125)"		43,0		43,000	
11	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	143,200	34,50	4 940,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,125)"		143,20		143,200	
12	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	54,200	69,00	3 739,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,25)"		54,20		54,200	
13	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly bílý plast	m2	226,789	299,00	67 809,91	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé základní					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 <i>Předznačení pro vodorovné značení,</i> b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měrných jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"vodorovné dopravní značení, V5 šířky 0,5 m (STOP ČÁRA) - ulice Schweitzerova"		29,20*0,50		14,600	
		VV	"vodorovné dopravní značení, V7 šířky 3m"		34,570*3,0		103,710	
		VV	"vodorovné dopravní značení, V7 šířky 2m "		8,10*2,0		16,200	
		VV	"vodorovné dopravní značení, V8 šířky 0,5m - ulice Schweitzerova"		36,445*0,50		18,223	
		VV	"vodorovné dopravní značení, V09a šipky (plocha 2,25 m2)"		7*2,25		15,750	
		VV	"vodorovné dopravní značení, V13a (plocha barvy předpoklad50% plochy značky)"		76,012*0,5		38,006	
		VV	"V14 (plocha 1,0 m2)"		12*1,0		12,000	
		VV	"V15"		7*((1,35*2+0,9)*0,25)		6,300	
		VV	"V19 (plocha 1,0 m2)"		2*1,0		2,000	
		VV	Součet				226,789	
14	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	34,570	862,50	29 816,63	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"v7 - vodící pás tvořený 2 x 3 pásy"					
		VV	34,570		34,570			
15	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	240,400	1,20	288,48	CS ÚRS 2018 02
		PP	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
		PSC						
		VV	"viz pol. 915211111" 43,0		43,000			
		VV	"viz pol. 915211121" 143,20		143,200			
		VV	"viz pol. 915221121" 54,20		54,200			
		VV	Součet		240,400			
16	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	230,789	1,20	276,95	CS ÚRS 2018 02
		PP	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
		PSC						
		VV	"viz pol. 915131112" 4,0		4,000			
		VV	"viz pol. 915231111" 226,789		226,789			
		VV	Součet		230,789			
17	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	16,000	1,20	19,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
		PSC						
		VV	"viz TZ SO 114.1"					
		VV	"IP6" 4,0		4,000			
		VV	"IP7" 2,0		2,000			
		VV	"Z4c" 2,0		2,000			
		VV	Mezisoučet		8,000			
		VV	"opětovná montáž značky do 1 m2"					
		VV	"C8a + C8b" 2,0+2,0		4,000			
		VV	"P2" 1,0		1,000			
		VV	"P4" 1,0		1,000			
		VV	"IP 11c" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		7,000			
		VV	"opětovná montáž značky do 2 m2"					
		VV	"IP 19" 1,0		1,000			
		VV	Mezisoučet		1,000			
		VV	Součet		16,000			
D		997	Přesun sutě				1 580,56	
18	K	997221121	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů nošením do 50 m	t	1,312	272,00	356,86	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
19	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,312	47,30	62,06	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
20	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	24,928	15,00	373,92	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
		VV	1,312*19 'Přepočtené koeficientem množství		24,928			
21	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,312	390,40	512,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
22	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,312	210,00	275,52	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		D 998	Přesun hmot				135,58	
23	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živícným	t	2,102	64,50	135,58	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živícným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živícným.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

100 - Pozemní komunikace

Soupis:

SO 114 - Dopravní značení

Úroveň 3:

SO 114.2 - Dopravní značení SSOK

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			188 754,86
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	188 754,86	21,00%	39 638,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			228 393,38
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: **SO 114.2 - Dopravní značení SSOK**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	188 754,86
HSV - Práce a dodávky HSV	188 754,86
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	186 996,90
997 - Přesun sutě	1 469,00
998 - Přesun hmot	288,96

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 100 - Pozemní komunikace
Soupis: SO 114 - Dopravní značení
Úroveň 3: SO 114.2 - Dopravní značení SSOK

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 188 754,86

D HSV Práce a dodávky HSV 188 754,86

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 186 996,90

1	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	30,000	172,50	5 175,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Roznamká k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	"viz TZ SO 114.2"							
VV	"nové značky do 1m2"							
VV	"P2" 1,0 1,000							
VV	"IJ4c" 1,0 1,000							
VV	"IP6" 7,0 7,000							
VV	"Z4e" 4,0 4,000							
VV	Mezisoučet 13,000							
VV	"opětovná montáž"							
VV	"A11" 2,0 2,000							
VV	"A12b" 1,0 1,000							
VV	"B21a" 2,0 2,000							
VV	"B28" 1,0 1,000							
VV	"P2" 3,0 3,000							
VV	"IJ4c" 3,0 3,000							
VV	"IJ4d" 1,0 1,000							
VV	"IJ10" 1,0 1,000							
VV	"IJ5" 1,0 1,000							
VV	"IP6" 2,0 2,000							
VV	Mezisoučet 17,000							
VV	Součet 30,000							

2	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	5,000	345,00	1 725,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly Roznamká k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevňených na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	"viz TZ SO 114.2"							
VV	"IP 19" 4,0 4,000							
VV	"opětovná montáž"							
VV	"IP 19" 1,0 1,000							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,000			
3	M	40444236	značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm	kus	3,000	3 335,00	10 005,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 750 x 750 mm					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"P2" 1,0		1,000			
	VV		"IP6" 2,0		2,000			
	VV		Součet		3,000			
4	M	40444256	značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm	kus	1,000	920,00	920,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn NK 500 x 700 mm					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"IJ4c" 1,0		1,000			
5	M	40445422	značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm	kus	4,000	920,00	3 680,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá nereflexní FeZn prolis 250x1000mm					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"Z4e" 4,0		4,000			
6	M	40445520	značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm	kus	4,000	3 335,00	13 340,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá retroreflexní fólie tř 1 FeZn-Al rám 1000x1500mm					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"IP 19" 4,0		4,000			
7	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	35,000	1 207,50	42 262,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou započteny i náklady na:					
			a) vykopání jamek s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m,					
			b) osazení sloupku včetně montáže a dodávky plastového víčka,					
			2. V cenách -1111 jsou započteny i náklady na betonový základ.					
			3. V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem.					
			4. V cenách nejsou započteny náklady na:					
			a) dodání sloupku, tyto se oceňují ve specifikaci					
			b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
	VV		"V cenách -1112 jsou započteny i náklady na hliníkovou patku s betonovým základem."					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"nové značky do 1m2"					
	VV		"P2" 1,0		1,000			
	VV		"IJ4c" 1,0		1,000			
	VV		"IP6" 7,0		7,000			
	VV		"Z4e" 4,0		4,000			
	VV		Mezisoučet		13,000			
	VV		"opětovná montáž"					
	VV		"A11" 2,0		2,000			
	VV		"A12b" 1,0		1,000			
	VV		"B21a" 2,0		2,000			
	VV		"B28" 1,0		1,000			
	VV		"P2" 3,0		3,000			
	VV		"IJ4c" 3,0		3,000			
	VV		"IJ4d" 1,0		1,000			
	VV		"IJ10" 1,0		1,000			
	VV		"IJ5" 1,0		1,000			
	VV		"IP6" 2,0		2,000			
	VV		Mezisoučet		17,000			
	VV		"nové značky do 2m2"					
	VV		"IP 19" 4,0		4,000			
	VV		"opětovná montáž"					
	VV		"IP 19" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		Součet		35,000			
8	M	40445225	sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m	kus	17,000	977,50	16 617,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		sloupek Zn pro dopravní značku D 60mm v 3,5m					
	VV		"viz pol. 914511112" 13,0+4,0		17,000			
9	K	915211111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	228,200	34,50	7 872,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm souvislá bílá základní					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá.					
			2. V cenách nejsou započteny náklady na:					
			a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11					
			Předznačení pro vodorovné značení,					
			b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 .					
			Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
			3. Množství měrných jednotek se určuje:					
			a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer),					
			b) u cen 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V1a (0,125)" 228,2		228,200			
10	K	915211121	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry přerušované š 125 mm bílý plast	m	171,600	34,50	5 920,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem dělicí čára šířky 125 mm přerušovaná bílá základní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,125)"					
	VV		143,70		143,700			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V4 (0,5/0,5/0,125)"					
	VV		27,90		27,900			
	VV		Součet		171,600			
11	K	915221121	Vodorovné dopravní značení vodící čáry přerušované š 250 mm bílý plast	m	80,700	69,00	5 568,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára bílá šířky 250 mm přerušovaná základní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V2b (1,5/1,5/0,25)"					
	VV		70,70		70,700			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V4 (0,5/0,5/0,25)"					
	VV		10,0		10,000			
	VV		Součet		80,700			
12	K	915231111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly bílý plast	m2	155,260	299,00	46 422,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly nápisy bílé základní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V5 šířky 0,5 m (STOP ČÁRA)"					
	VV		37,680*0,50		18,840			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V7 šířky 3m" 20,60*3,0		61,800			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V09a šípky (plocha 2,25 m2)" 14*2,25		31,500			
	VV		"vodorovné dopravní značení, V13a (plocha barvy předpoklad 50% plochy značky)" 86,240*0,50		43,120			
	VV		Součet		155,260			
13	K	915231115	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly žlutý plast	m2	29,750	299,00	8 895,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šípky, symboly nápisy žluté základní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro dělicí čáry souvislé č. V 1a bílé, přerušované č. V 2a bílé, vodící č. V 4 bílé, souvislá č. V12b žlutá, přerušovaná č. V12c žlutá. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 3. Množství měřících jednotek se určuje: a) u cen 912 21 a 915 22 v m délky dělicí nebo vodící čáry (včetně mezer), b) u ceny 915 23 v m2 stříkané plochy bez mezer.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"vodorovné dopravní značení, V11a délky 18,5 m" (0,5*(18,5+3,25*4+4*5,2)+2*(1,2*3*0,5))		29,750			
14	K	915321115	Předformátované vodorovné dopravní značení vodící pás pro slabozraké	m	20,600	862,50	17 767,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
	PSC							
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"v7 - vodící pás tvořený 2 x 3 pásy"					
	VV		20,60		20,600			
15	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	480,500	1,20	576,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	VV		"viz pol. 915211111" 228,20		228,200			
	VV		"viz pol. 915111121" 171,60		171,600			
	VV		"viz pol. 915221121" 80,70		80,700			
	VV		Součet		480,500			
16	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	185,010	1,20	222,01	CS ÚRS 2018 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek se určuje: a) pro cenu -1111 v m délky dělicí čáry nebo vodícího proužku (včetně mezer), b) pro cenu -1112 v m2 natírané nebo stříkané plochy.					
	VV		"viz pol. 915231111" 155,260		155,260			
	VV		"viz pol. 915231115" 29,750		29,750			
	VV		Součet		185,010			
17	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	22,000	1,20	26,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam a jeho zhutněním s betonovou patkou					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro odstranění značek z jakéhokoliv materiálu. 2. V cenách -6131 a -6132 nejsou započteny náklady na demontáž tabulí (značek) od sloupků, tyto se oceňují cenou 966 00-6211 Odstranění svislých dopravních značek. 3. Přemístění vybouraných značek na vzdálenost přes 20 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava vybouraných hmot.					
	VV		"viz TZ SO 114.2"					
	VV		"demontáž"					
	VV		"C4a" 2,0		2,000			
	VV		"P2" 1,0		1,000			
	VV		"IP19" 1,0		1,000			
	VV		Mezisoučet		4,000			
	VV		"demontáž - opětovná montáž"					
	VV		"A11" 2,0		2,000			
	VV		"A12b" 1,0		1,000			
	VV		"B21a" 2,0		2,000			
	VV		"B28" 1,0		1,000			
	VV		"P2" 3,0		3,000			
	VV		"IJ4c" 3,0		3,000			
	VV		"IJ4d" 1,0		1,000			
	VV		"IJ10" 1,0		1,000			
	VV		"IJ5" 1,0		1,000			
	VV		"IP6" 2,0		2,000			
	VV		Mezisoučet		17,000			
	VV		"IP 19" 1,0		1,000			
	VV		Součet		22,000			
D	997		Přesun sutě				1 469,00	
18	K	997221121	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů nošením do 50 m	t	1,804	272,00	490,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti nošením s naložením a se složením z kusových materiálů, na vzdálenost do 50 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny vodorovnou dopravu suti pro nepřístupné plochy, kam není možný příjezd dopravních prostředků – především pro vnitřní plochy objektů, např. dvorky, atria, terasy. 2. Ceny 997 22-111 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 3. Ceny 997 22-112 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
19	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	1,804	47,30	85,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	34,276	15,00	514,14	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
VV			1,804*19 'Přepočtené koeficientem množství	34,276				
21	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,804	210,00	378,84	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
D 998			Přesun hmot	288,96				
22	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živíčním	t	4,480	64,50	288,96	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčním dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro plochy letišť s krytem monolitickým betonovým nebo živíčním.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO 301 - Přeložky kanalizace

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky. Přesné popisy výkopu, uložení potrubí, materiály, šachta jsou uvedeny v přílohách B301-01-13

Cena bez DPH

11 814 279,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 814 279,25	21,00%	2 480 998,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 295 277,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 301 - Přeložky kanalizace

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	11 814 279,25
00 - Poznámka	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	11 814 279,25
1 - Zemní práce	5 732 287,83
2 - Zakládání	173 472,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 587,50
4 - Vodorovné konstrukce	522 966,20
8 - Trubní vedení	3 380 843,73
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	11 754,00
96 - Bourání konstrukcí	732,83
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	1 986 635,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 301 - Přeložky kanalizace

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 11 814 279,25

D	00	Poznámka					0,00	
1	K	R00-301	Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B301-01-13		0,000		0,00	

PP Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B301-01-13

D HSV Práce a dodávky HSV 11 814 279,25

D	1	Zemní práce					5 732 287,83	
2	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	310,000	374,40	116 064,00	CS ÚRS 2018 02

PP Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny
Poznámka k souboru cen:
1. Cena je určena:
a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02,
b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu;
c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.
2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7.
3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.
4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti
a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem;
- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen.
b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.
5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí.
6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.
7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu

PSC

3	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	18,000	60,00	1 080,00	CS ÚRS 2018 02
			PP Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména vykopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených vykopávek; b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	VV		"montážní jáma pro vyzdivku pro zaslepení stoky :		18,000			
	VV		"1,50*3,00*4,00					
			Součet		18,000			
4	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	45,175	130,00	5 872,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC							
	VV		"pro trativody : "0,25*0,25*722,80		45,175			
	VV		Součet		45,175			
5	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	45,175	13,00	587,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC							
6	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	601,210	58,96	35 447,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		Začátek provozního součtu					
	VV		uvažuje se 20%-výkop i zásyp uvažován -0,50m od stáv povrchu :					
	VV		D1 : 1,25*(2,46-					
	VV		0,50)*130,00+2,60*1,35*(2,73+2,64+2,37+2,18)					
	VV		D2 : 1,25*(2,68-0,50)*96,00+2,60*1,35*(3,26+2,89+2,08)					
	VV		D3 : 1,25*(2,89-0,50)*42,00+2,60*1,35*(3,46+2,32)					
	VV		přepojení stávajících stok :					
	VV		PS1 : 1,55*(3,30-0,50)*16,70					
	VV		PS4 : 1,25*(3,69-0,50)*10,80					
	VV		PSAIIlb : 1,675*(3,71-0,50)*5,00					
	VV		PS-AIII c : 1,25*(3,84-0,50)*15,00					
	VV		AIII c4 : 1,25*(3,36-0,50)*15,00					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			AlIId : 1,34*(3,58-0,50)*5,00					
VV			A III e : 1,25*(3,89-0,50)*10,70					
VV			A III e1 : 1,675*(4,00-0,50)*15,40					
VV			PS A III f : 1,34*(4,07-0,50)*5,00					
VV			přípojky od dešťových vpustí do stok D1-D3 :					
VV			DP11+12+15a,b : 1,10*(2,46-0,50)*7,30					
VV			DP 17+19+21 : 1,10*(2,68-0,50)*5,50					
VV			DP27+30 : 1,10*(2,89-0,50)*18,40					
VV			přípojky do nového sběrače AlII-horní část :					
VV			DP6b,7a+b,8,10a+b,13,14,16,18,20,23a+b,24a+b :					
VV			1,10*3,50*34,50					
VV			Přípojky dešťových vpustí napojených na stávající stokovou					
VV			síť a její přepojení :					
VV			DP1+DP2+DP3+DP4+DP5+DP6a :					
VV			1,10*3,50*(7,60+15,40+56,10)					
VV			Do stoky PS - AlIIc4, KT DN 300, nové části :					
VV			DP9 : 1,10*3,50*0,70					
VV			Do stoky PS-AlII e 1, BT DN 600 :					
VV			DP22 : 1,10*3,50*8,80					
VV			Do přepojení stoky PS4, KT DN 300 :					
VV			DP25a+b : 1,10*3,50*32,30					
VV			Do stoky AlIIg, BT DN 1 200 :					
VV			DP26+28+29+31+32+34+36 : 1,10*3,50*37,50					
VV			Do stoky AlIIg1 BT DN 300 :					
VV			DP33+35+37 : 1,10*3,50*9,90					
VV			Do stoky AlIIc3 KT DN 300 :					
VV			DP28+39+40 : 1,10*3,50*18,60					
VV			Přípojky z odvodnění tramvajového tělesa :					
VV			Přípojky do přeloženého kmenového sběrače AlII :					
VV			KP2+3+5+6+7+8+9+10 : 1,10*4,00*40,50					
VV			Přípojky napojené na stávající stokovou síť a její přepojení :					
VV			Do stoky A d 1, BT DN 300 :					
VV			KP1 : 1,10*4,00*9,00					
VV			Do stoky AlIIg BT DN 1 200 :					
VV			KP11 : 1,10*4,00*10,90					
VV			Do stoky AlIIg1, BT DN 300 :					
VV			KP12+13 : 1,10*4,00*26,00					
VV			Do stoky AlIIc3 BT DN 400 :					
VV			KP14 : 1,10*4,00*16,40					
VV			Do přeložky stoky PS-AlIIc4 KT DN 400 :					
VV			KP4 : 1,10*4,00*0,80					
VV			Konec provozního součtu					
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			Začátek provozního součtu					
VV			"2613,9562*1,15"					
VV			Konec provozního součtu					
VV			3006,05*0,20		601,210			
VV			Součet		601,210			
7	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	2 404,840	77,28	185 846,04	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 <i>Poznámka k souporu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlejší terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na vislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			Začátek provozního součtu					
VV			uvazuje se 80%-výkop i zásyp uvažován -0,50m od stáv povrchu :					
VV			D1 : 1,25*(2,46-					
VV			0,50)*130,00+2,60*1,35*(2,73+2,64+2,37+2,18)					
VV			D2 : 1,25*(2,68-0,50)*96,00+2,60*1,35*(3,26+2,89+2,08)					
VV			D3 : 1,25*(2,89-0,50)*42,00+2,60*1,35*(3,46+2,32)					
VV			přepojení stávajících stok :					
VV			PS1 : 1,55*(3,30-0,50)*16,70					
VV			PS4 : 1,25*(3,69-0,50)*10,80					
VV			PSAlIIb : 1,675*(3,71-0,50)*5,00					
VV			PS-AlII c : 1,25*(3,84-0,50)*15,00					
VV			AlII c4 : 1,25*(3,36-0,50)*15,00					
VV			AlIId : 1,34*(3,58-0,50)*5,00					
VV			A III e : 1,25*(3,89-0,50)*10,70					
VV			A III e1 : 1,675*(4,00-0,50)*15,40					
VV			PS A III f : 1,34*(4,07-0,50)*5,00					
VV			přípojky od dešťových vpustí do stok D1-D3 :					
VV			DP11+12+15a,b : 1,10*(2,46-0,50)*7,30					
VV			DP 17+19+21 : 1,10*(2,68-0,50)*5,50					
VV			DP27+30 : 1,10*(2,89-0,50)*18,40					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			přípojky do nového sběrače AIII-horní část :					
VV			DP6b,7a+b,8,10a+b,13,14,16,18,20,23a+b,24a+b :					
VV			1,10*3,50*34,50					
VV			Přípojky dešťových vpustí napojených na stávající stokovou síť a její přepojení :					
VV			DP1+DP2+DP3+DP4+DP5+DP6a :					
VV			1,10*3,50*(7,60+15,40+56,10)					
VV			Do stoky PS - AIIIc4, KT DN 300, nové části :					
VV			DP9 : 1,10*3,50*0,70					
VV			Do stoky PS-AIII e 1, BT DN 600 :					
VV			DP22 : 1,10*3,50*8,80					
VV			Do přepojení stoky PS4, KT DN 300 :					
VV			DP25a+b : 1,10*3,50*32,30					
VV			Do stoky AIIIg, BT DN 1 200 :					
VV			DP26+28+29+31+32+34+36 : 1,10*3,50*37,50					
VV			Do stoky AIIIg1 BT DN 300 :					
VV			DP33+35+37 : 1,10*3,50*9,90					
VV			Do stoky AIIIc3 KT DN 300 :					
VV			DP28+39+40 : 1,10*3,50*18,60					
VV			Přípojky z odvodnění tramvajového tělesa :					
VV			Přípojky do přeloženého kmenového sběrače AIII : :					
VV			KP2+3+5+6+7+8+9+10 : 1,10*4,00*40,50					
VV			Přípojky napojené na stávající stokovou síť a její přepojení :					
VV			Do stoky A d 1, BT DN 300 :					
VV			KP1 : 1,10*4,00*9,00					
VV			Do stoky AIIIg BT DN 1 200 :					
VV			KP11 : 1,10*4,00*10,90					
VV			Do stoky AIIIg1, BT DN 300 :					
VV			KP12+13 : 1,10*4,00*26,00					
VV			Do stoky AIIIc3 BT DN 400 :					
VV			KP14 : 1,10*4,00*16,40					
VV			Do přeložky stoky PS-AIIIc4 KT DN 400 :					
VV			KP4 : 1,10*4,00*0,80					
VV			Konec provozního součtu					
VV			"Mezisoučet"				0,000	
VV			Začátek provozního součtu					
VV			"2613,9562*1,15"					
VV			Konec provozního součtu					
VV			3006,05*0,80				2 404,840	
VV			Součet				2 404,840	
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 404,840	5,00	12 024,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>rozměrka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			2404,84		2 404,840			
VV			Součet		2 404,840			
9	K	151201102	Zřízení zatáženého pažení a rozepření stěn rýh hloubky š do 4 m	m2	5 134,158	48,00	246 439,58	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m <i>rozměrka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
PSC								
VV			Začátek provozního součtu					
VV			uvazuje se 75%-výkop i zásyp uvažován -0,50m od stáv povrchu :					
VV			D1 : (2,46-					
VV			0,50)*130,00*2+(2,60+1,35)*2*(2,73+2,64+2,37+2,18)					
VV			D2 : (2,68-0,50)*96,00*2+(2,60+1,35)*2*(3,26+2,89+2,08)					
VV			D3 : (2,89-0,50)*42,00*2+(2,60+1,35)*2*(3,46+2,32)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			přepojení stávajících stok :					
VV			PS1 : (3,30-0,50)*16,70*2					
VV			PS4 : (3,69-0,50)*10,80*2					
VV			PSAIIIb : (3,71-0,50)*5,00*2					
VV			PS-AIII c : (3,84-0,50)*15,00*2					
VV			AIII c4 : (3,36-0,50)*15,00*2					
VV			AIII d : (3,58-0,50)*5,00*2					
VV			A III e : (3,89-0,50)*10,70*2					
VV			A III e1 : (4,00-0,50)*15,40*2					
VV			PS A III f : (4,07-0,50)*5,00*2					
VV			přípočky od dešťových vpustí do stok D1-D3 :					
VV			DP11+12+15a,b : (2,46-0,50)*7,30*2					
VV			DP 17+19+21 : (2,68-0,50)*5,50*2					
VV			DP27+30 : (2,89-0,50)*18,40*2					
VV			přípočky do nového sběrače AIII-horní část :					
VV			DP6b,7a+b,8,10a+b,13,14,16,18,20,23a+b,24a+b :					
VV			3,50*34,50*2					
VV			Přípočky dešťových vpustí napojených na stávající stokovou					
VV			sít' a její přepojení :					
VV			DP1+DP2+DP3+DP4+DP5+DP6a :					
VV			3,50*(7,60+15,40+56,10)*2					
VV			Do stoky PS - AIIIc4, KT DN 300, nové části :					
VV			DP9 : 3,50*0,70*2					
VV			Do stoky PS-AIII e 1, BT DN 600 :					
VV			DP22 : 3,50*8,80*2					
VV			Do přepojení stoky PS4, KT DN 300 :					
VV			DP25a+b : 3,50*32,30*2					
VV			Do stoky AIIIg, BT DN 1 200 :					
VV			DP26+28+29+31+32+34+36 : 3,50*37,50*2					
VV			Do stoky AIIIg1 BT DN 300 :					
VV			DP33+35+37 : 3,50*9,90*2					
VV			Do stoky AIIIc3 KT DN 300 :					
VV			DP28+39+40 : 3,50*18,60*2					
VV			Přípočky z odvodnění tramvajového tělesa :					
VV			Přípočky do přeloženého kmenového sběrače AIII :					
VV			KP2+3+5+6+7+8+9+10 : 4,00*40,50*2					
VV			Přípočky napojené na stávající stokovou sít' a její přepojení :					
VV			Do stoky A d 1, BT DN 300 :					
VV			KP1 : 4,00*9,00*2					
VV			Do stoky AIIIg BT DN 1 200 :					
VV			KP11 : 4,00*10,90*2					
VV			Do stoky AIIIg1, BT DN 300 :					
VV			KP12+13 : 4,00*26,00*2					
VV			Do stoky AIIIc3 BT DN 400 :					
VV			KP14 : 4,00*16,40*2					
VV			Do přeložky stoky PS-AIIIc4 KT DN 400 :					
VV			KP4 : 4,00*0,80*2					
VV			Konec provozního součtu					
VV			Mezisoučet		0,000			
VV			4464,485*1,15		5 134,158			
VV			Součet		5 134,158			
10	K	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	5 134,158	53,00	272 110,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šifky rýhy hnané, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepržení stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
11	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	5 134,158	24,00	123 219,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
12	K	151301112	Odstranění hnaného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 4 m	m2	5 134,158	22,00	112 951,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 2 do 4 m					
13	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	1 698,503	59,00	100 211,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	PSC							
VV			"z rýh : "3006,05*0,55		1 653,328			
VV			"pro trativody : " 45,175		45,175			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		1 698,503				
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	3 051,225	190,00	579 732,75	CS ÚRS 2018 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV		"CELÝ VÝKOP :"		3 051,225				
VV		Součet		3 051,225				
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	57 973,275	10,20	591 327,41	CS ÚRS 2018 02
PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších z započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.								
VV		"ODOVOZ 20km :"		57 973,275				
VV		Součet		57 973,275				
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	3 051,225	18,00	54 922,05	CS ÚRS 2018 02
PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.								
PSC								
17	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 987,674	154,50	307 095,63	CS ÚRS 2018 02
PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávkou, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhlubí zásyp náhradním materiálem hutněný dle požadavků pro úpravy povrchů-viz př D.301.08+09 : "výkop : " 3006,05 odečte se vytl kubatura : BETON POTRUBÍ-VČ PODKL KONSTR+TROUBA+OBSYP : "DN300 : "-1,34*0,98*10,00 "DN400 : "-1,55*1,095*16,70 "DN600 : "-1,675*1,364*20,40 KT vč podkl vrsev+obsyp : "DN300 : " - 1,25*1,01*(130,00+96,00+42,00+108,0+15,00*2+10,70) "DN150 : " -1,10*0,90*(252,60+103,60) "šachty : " - 1,50*1,50*(2,73+2,64+2,37+2,18+3,28+2,89+2,08+3,46+2,32+3,49+3,48) Mezisoučet "zpětný zásyp mont jámy po zaslepení stoky : "1,50*3,00*4,00 Součet					
		VV						
		VV			3 006,050			
		VV						
		VV						
		VV				-13,132		
		VV				-28,344		
		VV				-46,608		
		VV						
		VV				-526,084		
		VV				-352,638		
		VV						
		VV				-69,570		
		VV						
		VV					1 969,674	
		VV						
		VV					18,000	
		VV						
		VV					1 987,674	
18	K	R175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm	m3	524,755	950,00	498 517,25	R - pol
		PP	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, BETON POTRUBÍ-VČ PODKL KONSTR+TROUBA+OBSYP : "DN300 : " 1,34*0,98*10,00 "DN400 : " 1,55*1,095*16,70 "DN600 : " 1,675*1,364*20,40 odečtou se podkl vrstvy : "šterkopisk lože+bet deska+sedl lože : "-1,34*0,26*10,00 -1,55*0,40*16,70 -1,675*0,45*20,40 KT vč podkl vrsev+obsyp : KT : "DN150 : "1,10*0,553*356,20 "DN300 : "1,25*0,624*319,50 Součet					
		VV			13,132			
		VV			28,344			
		VV			46,608			
		VV						
		VV				-3,484		
		VV				-10,354		
		VV				-15,377		
		VV						
		VV						
		VV			216,676			
		VV			249,210			
		VV			524,755			
19	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	5 492,205	80,00	439 376,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
		VV	3051,225*1,8		5 492,205			
		VV	Součet		5 492,205			
20	K	R115-01	Čerpání vody -po dobu výstavby	kompl	1,000	700 000,00	700 000,00	R - pol
		PP	Čerpání vody -po dobu výstavby					
		VV	"viz B301-01-13" 1,0		1,000			
21	K	R115-02	Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě	kompl	1,000	400 000,00	400 000,00	R - pol
		PP	Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě					
		VV	"viz B301-01-13" 1,0		1,000			
22	M	R8337213	šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	3 072,692	309,00	949 461,83	R - pol
		PP	šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"náhradní materiál pro zásyp viz př D.301.09+08 :"		3 072,692			
	VV		1969,6743*1,2*1,3					
	VV		Součet		3 072,692			
D	2		Zakládání				173 472,00	
23	K	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	722,800	240,00	173 472,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100					
	VV		"pode dnem výkopu viz př D.301.08+09 :"		722,800			
	VV		(10,00+16,70+20,40+319,50+252,60+103,60)					
	VV		Součet		722,800			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				5 587,50	
24	K	311113154	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	3,750	1 490,00	5 587,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	PSC							
	VV		"zazdívká stáv stoky ROOSV X TRNKOVA DN800 :		3,750			
	VV		"1,50*1,25*2					
	VV		Součet		3,750			
D	4		Vodorovné konstrukce				522 966,20	
25	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	55,195	1 190,00	65 682,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.					
	PSC		2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		pod žeb trubky :					
	VV		"DN300 : " 1,34*0,05*10,00		0,670			
	VV		"DN400 : " 1,55*0,05*16,70		1,294			
	VV		"DN600 : " 1,675*0,05*20,40		1,709			
	VV		KT :					
	VV		"DN150 : " 1,10*0,06*356,20		23,509			
	VV		"DN300 : " 1,25*0,06*319,50		23,963			
	VV		"POD ŠACHTY : " 1,50*1,50*0,15*12		4,050			
	VV		Součet		55,195			
26	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	60,118	2 880,00	173 139,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
	PSC		2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		POD ŽELB POTRUBÍ :					
	VV		"DN 300 : " 1,34*0,08*10,00		1,072			
	VV		"DN400 : " 1,55*0,08*16,70		2,071			
	VV		"DN600 : " 1,675*0,08*20,40		2,734			
	VV		pod KT :					
	VV		"DN 150 : " 1,10*0,05*356,20		19,591			
	VV		"DN300 : " 1,25*0,08*319,50		31,950			
	VV		"pod šachty : " 1,50*1,50*0,10*12		2,700			
	VV		Součet		60,118			
27	K	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	21,005	2 880,00	60 494,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.					
	PSC		2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		pod žeb potrubí :					
	VV		"DN300 : " 1,34*0,23*10,00		3,082			
	VV		"DN400 : " 1,55*0,27*16,70		6,989			
	VV		"DN600 : " 1,675*0,32*20,40		10,934			
	VV		Součet		21,005			
28	K	452385121	Podkladní pražce ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop pl do 50000 mm2	m	451,818	495,00	223 649,91	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu pražce ze železového betonu tř. C 12/15 pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 25000 do 50000 mm2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění, odbednění a na nátěr bednění proti přilnavosti betonu. 2. Množství podkladní konstrukce z pražců se určuje v m součtem jednotlivých délek pražců. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			pod žeb. trouby :					
VV			"DN 300 : " 0,84*10,00		8,400			
VV			"DN400 : " 0,84*16,70		14,028			
VV			"DN600 : " 1,175*20,40		23,970			
VV			pod KT :					
VV			"DN150 : " 0,60*356,20		213,720			
VV			"DN300 : " 0,60*319,50		191,700			
VV			Součet		451,818			
D	8		Trubní vedení				3 380 843,73	
29	K	822372111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	10,000	525,00	5 250,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300 Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.					
30	M	592-01-R	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 30/250 CV360 s čedičovou výstelkou	kus	4,200	9 085,00	38 157,00	R-pol
PP			Trouba železobet hrdlová TZH-Q 30/250 CV360 s čedičovou výstelkou					
VV			10,00/2,50*1,05		4,200			
31	K	871393121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN	m	16,700	173,00	2 889,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400 Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výši 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výši 1,5.					
32	M	28611159	trubka kanalizační PVC DN 400x2000 mm SN8	m	8,768	2 426,50	21 275,55	CS ÚRS 2018 02
PP			trubka kanalizační PVC DN 400x2000 mm SN8					
VV			16,70/2,00*1,05		8,768			
33	K	822442111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 600	m	20,400	675,00	13 770,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 600 Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.					
34	M	592-03-R	Trouba železobet hrdlová TZH-Q 60/250 360 s čedičovou výstelkou	kus	8,568	25 875,00	221 697,00	R-pol
PP			Trouba železobet hrdlová TZH-Q 60/250 360 s čedičovou výstelkou					
VV			20,40/2,50*1,05		8,568			
35	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	m	356,600	171,00	60 978,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
VV			"DP1-40" 217,10		217,100			
VV			"KP1-14" 103,60		103,600			
VV			"V10a,24a,25a" 35,90		35,900			
VV			Součet		356,600			
36	M	59710632R	trouba kameninová DN 150,0 mm; l = 1000,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m	m	361,949	575,00	208 120,68	R-pol
PP			trouba kameninová DN 150,0 mm; l = 1000,0 mm; spoj F; FN 34 kN/m					
VV			356,60*1,015		361,949			
37	K	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	m	294,500	528,00	155 496,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 Poznámka k souboru cen:					
PSC			1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
VV			"D1+2+3+PS4+AIIlc+AIIle" 130,00+96,00+42,00+10,80+5,00+10,70		294,500			
38	M	597106995R	trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 240; spoj C; FN 72 kN/m	m	298,918	943,00	281 879,67	R-pol
PP			trouba kameninová hrdlová; DN 300,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 240; spoj C; FN 72 kN/m					
VV			294,50*1,015		298,918			
39	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	25,000	621,00	15 525,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %.					
	PSC		2. Ceny 831 . . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou dílků trub o hruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.					
	VV		"PS-AIIIc" 10,00		10,000			
	VV		"PS-AIIIc4" 15,00		15,000			
	VV		Součet		25,000			
40	M	597107005R	trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 200; spoj C; FN 80 kN/m	m	25,375	1 437,50	36 476,56	R-pol
	PP		trouba kameninová hrdlová; DN 400,0 mm; l = 2500,0 mm; třída 200; spoj C; FN 80 kN/m					
	VV		25,00*1,015		25,375			
41	K	837311221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	3,000	276,00	828,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
42	M	59711541R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	3,000	690,00	2 070,00	R-pol
	PP		odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 150,0 mm; DN2 150 mm; spoj F/F; FN 34 kN/m; FN2 34 kN/m					
43	K	837371221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	kus	12,000	661,00	7 932,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"300/150" 12		12,000			
44	M	597115505R	odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m	kus	12,000	3 220,00	38 640,00	R-pol
	PP		odbočka kameninová hrdlová šikmá; 45,0 °; DN 300,0 mm; DN2 150 mm; spoj C/F; třída 160; FN 48 kN/m; FN2 34 kN/m					
45	K	837391221	Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	2,000	769,00	1 538,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"400/150" 2		2,000			
46	M	59711561R	odbočka 45 ° kamenina hrdlová 400/150 spojovací systém C/F, délka 1,0 m	kus	2,000	575,00	1 150,00	R-pol
	PP		odbočka 45 ° kamenina hrdlová 400/150 spojovací systém C/F, délka 1,0 m					
47	K	837312221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	kus	183,000	197,00	36 051,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 150 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"KK15-90/150" 44+14+3		61,000			
	VV		"PŘECHOD KT-PVC-150" 44+14+3		61,000			
	VV		"SYSTEM PRO DOD PŘIPOJENÍ DN150" 44+14+3		61,000			
	VV		Součet		183,000			
48	M	28611361	koleno kanalizační PVC KG 160x45°	kus	61,000	121,90	7 435,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		koleno kanalizační PVC KG 160x45°					
	VV		44+14+3		61,000			
49	M	597109452R	přechod KT-PVC DN 150	kus	61,000	253,00	15 433,00	R-pol
	PP		přechod KT-PVC DN 150					
	VV		44+14+3		61,000			
50	M	597109453R	systém pro přechod dod připojení DN 150	kus	61,000	1 495,00	91 195,00	R-pol
	PP		systém pro přechod dod připojení DN 150					
	VV		44+14+3		61,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	356,200	22,60	8 050,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
52	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	311,200	30,40	9 460,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		"KT" 294,50		294,500			
	VV		"BT" 16,70		16,700			
	VV		Součet		311,200			
53	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	41,700	48,90	2 039,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		"KT" 15,00+10,00		25,000			
	VV		"BT" 16,70		16,700			
	VV		Součet		41,700			
54	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	20,400	61,50	1 254,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
55	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	10,000	6 520,00	65 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
56	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	15 000,00	45 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
57	K	892372121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	9,000	984,00	8 856,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
		PSC						
		VV	"D1+2+3+PS4+Allc+Allc4+Allc" 7		7,000			
		VV	"želb" 2		2,000			
		VV	Součet		9,000			
58	K	892352121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	61,000	754,00	45 994,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
		PSC						
		VV	"PŘÍPOJKY" 44+14+3		61,000			
59	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	1 100,00	3 300,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
		PSC						
60	K	892442121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	2,000	1 310,00	2 620,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
		PSC						
61	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	718,200	37,70	27 076,14	CS ÚRS 2018 02
		PP	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na zhotovení záznamu o prohlídce a protokolu prohlídky.					
		PSC						
		VV	"DN150" 217,10+103,60+35,90		356,600			
		VV	"DN300" 130,00+96,00+42,00+10,80+10,70+10,00		299,500			
		VV	"DN400" 10,00+16,70+15,00		41,700			
		VV	"DN600" 20,40		20,400			
		VV	Součet		718,200			
62	K	894411111	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN do 200 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	10 100,00	20 200,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN do 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
63	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 200 do 300 dno beton tř. C 25/30	kus	8,000	11 200,00	89 600,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
64	K	894411131	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN nad 300 do 400 dno beton tř. C 25/30	kus	2,000	12 200,00	24 400,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 300 do 400					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
65	K	894411151	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 600 dno beton tř. C 25/30	kus	1,000	13 600,00	13 600,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložením dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů části A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružová těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
66	M	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,000	200,00	200,00	R-pol
	PP		prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm					
67	M	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,000	240,00	720,00	R-pol
	PP		prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm					
68	M	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,000	270,00	1 890,00	R-pol
	PP		prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm					
69	M	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,000	290,00	290,00	R-pol
	PP		prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm					
70	M	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	5,000	320,00	1 600,00	R-pol
	PP		prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm					
71	M	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	13,000	1 330,00	17 290,00	R-pol
	PP		konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové					
72	M	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,000	700,00	2 100,00	R-pol
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50					
73	M	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	9,000	1 050,00	9 450,00	R-pol
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50					
74	M	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	7,000	1 850,00	12 950,00	R-pol
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50					
75	M	59224366.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	10,000	7 600,00	76 000,00	R-pol
	PP		dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 400 mm; h = 600 mm; t = 150 mm; beton C 40/50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	M	59224367.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,000	7 600,00	15 200,00	R-pol
PP			dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 500 mm; h = 800 mm; t = 150 mm; beton C 40/50					
77	M	59224368.AR	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	1,000	10 200,00	10 200,00	R-pol
PP			dno šachetní přímé; železobeton; TBZ; DN = 1 000,0 mm; D odtoku do 600 mm; h = 1 000 mm; t = 150 mm; beton C 40/50					
78	M	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	32,000	150,00	4 800,00	R-pol
PP			profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm					
79	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	13,000	1 060,00	13 780,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
PSC								
80	M	55340325R	poklop kanalizační s tlumicí vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání	kus	13,000	3 050,00	39 650,00	R-pol
PP			poklop kanalizační s tlumicí vložkou; litinový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; bez odvětrání					
81	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	386,740	2 980,00	1 152 485,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20 Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok části A 03 tohoto katalogu.					
PSC								
VV			"KT"					
VV			"DN150" 1,10*0,46*356,20-0,075*0,075*3,14*356,20	173,946				
VV			"DN300" 1,25*0,57*294,50-0,15*0,15*3,14*319,50	187,259				
VV			"DN400" 1,55*0,74*25,00-0,20*0,20*3,14*25,00	25,535				
VV			Součet	386,740				
82	K	8-01	Napojení KT DN 150 do stávající šachty,vč utěsnění	KOMP L	6,000	6 000,00	36 000,00	R-pol
PP			Napojení KT DN 150 do stávající šachty,vč utěsnění					
VV			"popis TZ str 5-8"					
VV			"DP30,DP1,DP4,DP6a,DP25a,DP32" 6	6,000				
VV			Součet	6,000				
83	K	8-02	Navrtávka do žeb trub ,napojení KT DN150,utěsnění	kompl	40,000	8 000,00	320 000,00	R-pol
PP			Navrtávka do žeb trub ,napojení KT DN150,utěsnění					
VV			"PŘÍPOJKY od vpustí" 25	25,000				
VV			"přípojky od tratí šachet" 13	13,000				
VV			"přípojky od lin žlabů" 2	2,000				
VV			Součet	40,000				
84	K	8-03	Napojení Šd2 na stáv stoku AIIIc4-DN400	kompl	1,000	8 000,00	8 000,00	R-pol
PP			Napojení Šd2 na stáv stoku AIIIc4-DN400					
85	K	8-04	Napojení Šd6 na stáv stoku AIIIc-DN300	kompl	1,000	7 800,00	7 800,00	R-pol
PP			Napojení Šd6 na stáv stoku AIIIc-DN300					
86	K	894431441R	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé, D 315 mm, délka šachtové roury 3,00 m, poklop litina 40 t	kus	1,000	20 000,00	20 000,00	R-pol
PP			Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé, D 315 mm, délka šachtové roury 3,00 m, poklop litina 40 t					
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				11 754,00	
89	K	R93645111	Výplň cementopopílkovou suspenzí dutín 1,0 MPa	m3	6,530	1 800,00	11 754,00	R - pol
PP			Výplň cementopopílkovou suspenzí dutín 1,0 MPa					
VV			"zalití směsí křížovatka ROOSV X TRNKOVA,DN800-13M :	6,530				
VV			"6,53	6,530				
VV			Součet	6,530				
D 96			Bourání konstrukcí				732,83	
90	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	0,012	8 945,00	107,34	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání základů z betonu železového					
VV			"odbourání části stoky DN 800 š 0,31m po celém obvodu :	0,012				
VV			"(0,415*0,415*3,14-0,40*0,40*3,14)*0,31	0,012				
VV			Součet	0,012				
91	K	977311113	Řezání stávajících betonových mazanin nevyztužených hl do 150 mm	m	2,512	249,00	625,49	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajících betonových mazanin bez vyztužení hloubky přes 100 do 150 mm					
VV			"odříznutí otvoru po celém obvodu : "2*3,14*0,4	2,512				
VV			Součet	2,512				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 99			Přesun hmot a manipulace se sutí				1 986 635,16	
92	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	t	7 357,908	270,00	1 986 635,16	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkoštěk, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO 302 - Rekonstrukce kanalizačního sběrače All

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

64 368 100,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	64 368 100,67	21,00%	13 517 301,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

77 885 401,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 302 - Rekonstrukce kanalizačního sběrače AIII

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	64 368 100,67
00 - Poznámka	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	64 368 100,67
1 - Zemní práce	18 448 792,36
2 - Zakládání	155 256,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	280 745,36
4 - Vodorovné konstrukce	3 929 635,28
5 - Komunikace pozemní	49 358,78
8 - Trubní vedení	24 139 119,20
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	2 237 157,60
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	167 100,00
96 - Bourání konstrukcí	1 277 714,80
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	11 690 422,47
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 992 798,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis:

SO 302 - Rekonstrukce kanalizačního sběrače AIII

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 64 368 100,67

D	00	Poznámka					0,00	
1	K	R00-302	Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B302-01-17		0,000		0,00	

PP Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B302-01-17

D HSV Práce a dodávky HSV 64 368 100,67

D	1	Zemní práce					18 448 792,36	
2	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	31,440	48,00	1 509,12	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm
Přizpůsobení k soustavě cest.
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnění styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnění styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnění styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV "rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "2,62*12,00 31,440
VV Součet 31,440

3	K	113107441	Odstranění podkladu živícných tl 50 mm při překopecch strojně pl do 15 m2	m2	43,440	59,90	2 602,06	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů nebo krytů při překopecch inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivě do 15 m2 živícných, o tl. vrstvy do 50 mm

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie a přeložek. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Ceny a) –7011 až –7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny pro odstranění živичných podkladů nebo krytů -704 ., -744 . a -754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "3,62*12,00		43,440			
	VV		Součet		43,440			
4	K	113107442	Odstranění podkladu živичných tl 100 mm při překopec strojně pl do 15 m2	m2	37,440	85,60	3 204,86	CS ÚRS 2018 02
Odstranění podkladů nebo krytů při překopec inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 živичných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie a přeložek. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Ceny a) –7011 až –7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny pro odstranění živичných podkladů nebo krytů -704 ., -744 . a -754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "3,12*12,00		37,440			
	VV		Součet		37,440			
5	K	113107432	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm při překopec strojně pl do 15 m2	m2	31,440	431,20	13 556,93	CS ÚRS 2018 02
Odstranění podkladů nebo krytů při překopec inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plochy jednotlivé do 15 m2 z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie a přeložek. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Ceny a) –7011 až –7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopisku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) –7021 až 7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) –7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnaní styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnaní styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnaní styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny pro odstranění živичných podkladů nebo krytů -704 ., -744 . a -754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.								
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "2,62*12,00		31,440			
	VV		Součet		31,440			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	4 320,000	59,00	254 880,00	CS ÚRS 2018 02
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu)					
	VV		24*30*6		4 320,000			
	VV		Součet		4 320,000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	180,000	25,00	4 500,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
	PSC							
	VV		6*30		180,000			
	VV		Součet		180,000			
8	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	620,000	374,40	232 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušniny mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu					
	PSC							
117	K	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3	m3	2 082,500	70,56	146 941,20	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 1 000 do 5 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení PSC a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. VV "výkop pro demolici stávající stoky" VV "plocha výkopu v řezu - 3,50 m2" VV 595,0*3,50 2 082,500					
118	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	2 082,500	18,56	38 651,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení PSC a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
9	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	40,431	130,00	5 256,03	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: PSC a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. VV "pro trativody : "0,25*0,25*(10,30+435,30+62,40+138,90) VV Součet 40,431 40,431					
10	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	40,431	13,00	525,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: PSC a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
11	K	132101204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu přes 5000 m3	m3	1 542,821	58,96	90 964,73	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 5 000 m3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC		výkop se uvažuje -0,50 pod povrchem : uvažuje se 20% v hor 2 : Začátek provozního součtu stoka AIII : km 0,00-0,1389 : 3,04*(3,70-0,50)*138,90 km 0,1389-0,2013 : 2,84*(3,94-0,50)*62,40 km 0,2013-0,636 : 2,62*(4,24-0,50)*435,30 šachty : Š1 : 4,80*4,35*(4,31-0,50)-3,04*(3,70-0,50)*4,35 Š2 : 5,20*3,90*(4,33-0,50)-3,04*5,20*(3,70-0,50) Š3 : 4,10*2,60*(4,29-0,50)-3,04*2,60*(3,70-0,50) Š4 : 4,20*3,60*(4,43-0,50)-3,04*3,40*(3,70-0,50) Š5 : 4,20*2,60*(4,47-0,50)-2,84*(3,94-0,50)*2,60 Š6 : 4,20*3,60*(4,48-0,50)-2,84*(3,94-0,50)*2,60 Š7 : 4,20*2,60*(4,78-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š8 : 4,20*2,60*(4,93-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š9 : 4,20*2,60*(4,94-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š10 : 4,20*2,60*(4,87-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š11 : 4,20*3,10*(4,99-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*3,10 Š12 : 4,20*2,60*(4,93-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š13 : 4,20*2,60*(4,91-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60 Š14 : 4,40*4,50*(4,50-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*4,50 Š15 : 4,00*4,10*(4,25-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*4,10 Š16 : 3,00*3,00*(3,43-0,50) Alllg : 2,33*(3,72-0,50)*10,30 0,000 Konec provozního součtu "UVAŽUJE SE 20% : " 6707,916*1,15*0,2 1 542,821 Součet 1 542,821					
12	K	132201204	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu přes 5000 m3	m3	6 171,283	77,28	476 916,75	CS ÚRS 2018 02

PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 5 000 m3

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.
2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje:
a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší,
b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3.
3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.
4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení:
a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek,
b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně.
5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.

VV výkop se uvažuje -0,50 pod povrchem :
VV uvažuje se 80% v hor 3 :
VV Začátek provozního součtu
VV stoka AIII :
VV km 0,00-0,1389 : 3,04*(3,70-0,50)*138,90
VV km 0,1389-0,2013 : 2,84*(3,94-0,50)*62,40
VV km 0,2013-0,636 : 2,62*(4,24-0,50)*435,30
VV šachty :
VV Š1 : 4,80*4,35*(4,31-0,50)-3,04*(3,70-0,50)*4,35
VV Š2 : 5,20*3,90*(4,33-0,50)-3,04*5,20*(3,70-0,50)
VV Š3 : 4,10*2,60*(4,29-0,50)-3,04*2,60*(3,70-0,50)
VV Š4 : 4,20*3,60*(4,43-0,50)-3,04*3,40*(3,70-0,50)
VV Š5 : 4,20*2,60*(4,47-0,50)-2,84*(3,94-0,50)*2,60
VV Š6 : 4,20*3,60*(4,48-0,50)-2,84*(3,94-0,50)*2,60
VV Š7 : 4,20*2,60*(4,78-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60
VV Š8 : 4,20*2,60*(4,93-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60
VV Š9 : 4,20*2,60*(4,94-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60
VV Š10 : 4,20*2,60*(4,87-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60
VV Š11 : 4,20*3,10*(4,99-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*3,10

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Š12 : 4,20*2,60*(4,93-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60					
VV			Š13 : 4,20*2,60*(4,91-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*2,60					
VV			Š14 : 4,40*4,50*(4,50-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*4,50					
VV			Š15 : 4,00*4,10*(4,25-0,50)-2,62*(4,24-0,50)*4,10					
VV			Š16 : 3,00*3,00*(3,43-0,50)					
VV			Alllg : 2,33*(3,72-0,50)*10,30					
VV					0,000			
VV			Konec provozního součtu					
VV			"UVAŽUJE SE 80% : " 6707,916*1,15*0,8		6 171,283			
VV			Součet		6 171,283			
13	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	6 171,280	5,00	30 856,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
14	K	151201102	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	4 745,120	48,00	227 765,76	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 4 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
PSC								
VV			Začátek provozního součtu					
VV			stoka Alll :					
VV			Konec provozního součtu					
VV			"km 0,00-0,1389 : "(3,70-0,50)*138,90*2		888,960			
VV			"km 0,1389-0,2013 : "(3,94-0,50)*62,40*2		429,312			
VV			"km 0,2013-0,636 : "(4,36-0,50)*435,30*2		3 360,516			
VV			"Alllg : "(3,72-0,50)*10,30*2		66,332			
VV			Součet		4 745,120			
15	K	151301102	Zřízení hnaného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	958,763	53,00	50 814,44	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy hnané, hloubky do 4 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
PSC								
VV			stoka Alll :					
VV			šachty :					
VV			"Š1 : "(4,80+4,35)*2*(4,31-0,50)		69,723			
VV			"Š2 : "(5,20+3,90)*2*(4,33-0,50)		69,706			
VV			"Š3 : "(4,10+2,60)*2*(4,29-0,50)		50,786			
VV			"Š4 : "(4,20+3,60)*2*(4,43-0,50)		61,308			
VV			"Š5 : "(4,20+2,60)*2*(4,47-0,50)		53,992			
VV			"Š6 : "(4,20+3,60)*2*(4,48-0,50)		62,088			
VV			"Š7 : "(4,20+2,60)*2*(4,78-0,50)		58,208			
VV			"Š8 : "(4,20+2,60)*2*(4,93-0,50)		60,248			
VV			"Š9 : "(4,20+2,6)*2*(4,94-0,50)		60,384			
VV			"Š10 : "(4,20+2,60)*2*(4,87-0,50)		59,432			
VV			"Š11 : "(4,20+3,10)*2*(4,99-0,50)		65,554			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š12 :-" (4,20+2,60)*2*(4,93-0,50)		60,248			
	VV		"Š13 :-" (4,20+2,60)*2*(4,91-0,50)		59,976			
	VV		"Š14 :-" (4,40+4,50)*2*(4,50-0,50)		71,200			
	VV		"Š15 :-" (4,00+4,10)*2*(4,25-0,50)		60,750			
	VV		"Š16 :-" 3,00*4*(3,43-0,50)		35,160			
	VV		Součet		958,763			
16	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	4 745,120	24,00	113 882,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
17	K	151301112	Odstranění hnaného pažení a rozepršení stěn rýh hl do 4 m	m2	958,763	22,00	21 092,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu hnané, hloubky přes 2 do 4 m					
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	4 283,188	59,00	252 708,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	PSC							
	VV		"z rýh :-" 7714,103*0,55		4 242,757			
	VV		"trativody :-" 40,43125		40,431			
	VV		Součet		4 283,188			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	9 783,034	190,00	1 858 776,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"celý výkop :-" 7714,103+40,43125		7 754,534			
	VV		"výkop - viz pol. 131201103" 2028,50		2 028,500			
	VV		Součet		9 783,034			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	#####	10,20	1 895 951,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"20km :-" 9783,034*19		185 877,646			
	VV		Součet		185 877,646			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	9 783,034	18,00	176 094,61	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	11 883,702	154,50	1 836 031,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu jam a rýh pro podzemní stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zbylý "výkop ." 7754,534					
	PSC							
	VV				7 754,534			
	VV		odečte se vytl kub :					
	VV		"podkl kce ,potrubí DN 1200,obsyp ." -2,52*2,13*10,30		-55,286			
	VV		"podkl kce ,potrubí DN 1400,obsyp ." -2,62*2,37*435,30		-2 702,952			
	VV		"podkl kce ,potrubí DN 1600,obsyp ." -2,84*2,59*62,40		-458,989			
	VV		"podkl kce ,potrubí DN 1800,obsyp ." 3,04*2,79*138,90		1 178,094			
	VV		"šachty ." -3,50*1,40*3,30		-16,170			
	VV		-4,00*2,70*2,80		-30,240			
	VV		-2,90*1,40*2,80		-11,368			
	VV		-2,90*1,40*2,80		-11,368			
	VV		-2,70*1,40*2,60		-9,828			
	VV		-2,50*1,40*2,30*7		-56,350			
	VV		-3,15*3,15*2,30		-22,822			
	VV		-2,90*2,80*2,80		-22,736			
	VV		-0,75*0,75*1,84		-1,035			
	VV		-0,50*0,50*3,14*0,25*10		-1,963			
	VV		-0,50*0,50*3,14*0,50*4		-1,570			
	VV		-0,50*0,50*3,14*1,00*7		-5,495			
	VV		-0,40*0,40*3,14*0,60*15		-4,522			
	VV		Mezisoučet		5 519,934			
	VV		Zaplnění šachet musí být provedeno do úrovně -1,50 m pod terén :					
	VV		šterkopískem nebo částečně i jiným náhradním materiálem - jako náhradní materiál je možné :					
	VV		použít i drcený recyklát - materiál původních betonových trub. Do této úrovně budou rozebrány :					
	VV		"konstrukce stávajících šachet ." 0,50*0,50*3,14*1,50*15		17,663			
	VV		Tlamová stoka 2400/2200 i 2640/2200 bude vybourána (železobeton HV 4 – B 170 dle podkladů :					
	VV		provozovatele) do úrovně 800 mm nade dnem, které zůstane ponecháno :					
	VV		"DN2000 ." 1,00*3,14*38,18*0,50		59,943			
	VV		"DN2400/2220 ." 1,20*1,20*3,14*397,57*0,50		898,826			
	VV		"DN2640/2200 ." 1,32*1,32*3,14*196,70*0,50		538,086			
	VV		"zásyp výkopu pro demolici stávajících stoky" 2082,50		2 082,500			
	VV		"zásyp dutiny stávající demolované stoky (plocha v řezu 4,65 m2)" 595,0*4,650		2 766,750			
	VV		Mezisoučet		6 363,768			
	VV		Součet		11 883,702			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	R175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	3 156,008	950,00	2 998 207,60	R - pol
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm					
	P		Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění,					
	VV		"DN1200 : "2,52*1,485*10,30		38,545			
	VV		"DN1400 : "2,62*1,665*435,30		1 898,909			
	VV		"DN1600 : "2,84*2,063*62,40		365,597			
	VV		"DN1800 : "3,04*2,02*138,90		852,957			
	VV		Součet		3 156,008			
24	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	17 609,461	80,00	1 408 756,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		9783,034*1,8		17 609,461			
	VV		Součet		17 609,461			
25	K	R1-012546	Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě	m3	23 328,000	35,00	816 480,00	R - pol
	PP		Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě					
	VV		průměrný průtok uvažujeme 1,50l/s :					
	VV		tj 1,50*3600*tj 5400l tj 5,40m3/hod :					
	VV		"čerpáme 4320hod : "4320*5,40		23 328,000			
	VV		Součet		23 328,000			
26	M	R8337213	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	17 766,136	309,00	5 489 736,02	R - pol
	PP		štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN					
	VV		"PRO ZÁSYP NÁHRADNÍ MATERIÁL-POPIS tz +př D.302.05		8 252,303			
	VV		: "5519,935*1,15*1,3					
	VV		"pro zásyp stáv stok a šachet : "6363,768*1,15*1,3		9 513,833			
	VV		Součet		17 766,136			
	D	2	Zakládání				155 256,00	
27	K	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	646,900	240,00	155 256,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100					
	VV		"NA DNO RÝHY-PŘ D.302.05 : "10,30+435,30+62,40+138,90		646,900			
	VV		Součet		646,900			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				280 745,36	
28	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	17,022	4 820,00	82 046,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
	VV		Š1 :					
	VV		"dno : "3,60*3,15*0,32		3,629			
	VV		"stěny : "(3,60+2*2,50)*0,25*2,25		4,838			
	VV		3,60*0,40*2,25		3,240			
	VV		"strop : " 3,60*3,15*0,25		2,835			
	VV		"vytvarování dna : " 3,10*2,50*0,32		2,480			
	VV		Součet		17,022			
29	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	65,532	988,00	64 745,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	VV		Š1 :					
	VV		(3,60+3,15)*2*2,82		38,070			
	VV		(3,10+2,50)*2*1,76		19,712			
	VV		3,10*2,50		7,750			
	VV		Součet		65,532			
30	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	65,530	190,00	12 450,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
31	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	2,060	41 300,00	85 078,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BS1 500					
	VV		2060,00*0,001		2,060			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV Součet					2,060			
32	K	R3-016912	CEDIČOVÁ VÝSTELKA DO BETONU NA DNO MONOL ŠACHTY š1	m2	7,750	4 700,00	36 425,00	R - pol
PP ČEDIČOVÁ VÝSTELKA DO BETONU NA DNO MONOL ŠACHTY š1								
VV "dno š1 : "3,10*2,50					7,750			
VV Součet					7,750			
D 4 Vodorovné konstrukce							3 929 635,28	
33	K	451541111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkodrtě	m3	83,712	1 060,00	88 734,72	CS ÚRS 2018 02
PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu ze šterkodrtě 0-63 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.								
PSC 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.								
VV pod šachty :								
VV "š1-š16 : " 4,80*4,35*0,40					8,352			
VV 5,20*3,90*0,40					8,112			
VV 4,10*2,60*0,40					4,264			
VV 4,20*3,60*0,40					6,048			
VV 4,20*2,60*0,40					4,368			
VV 4,20*2,60*0,40					4,368			
VV 4,20*2,60*0,40*6					26,208			
VV 4,20*3,10*0,40					5,208			
VV 4,40*4,50*0,40					7,920			
VV 4,00*4,10*0,40					6,560			
VV 2,40*2,40*0,40					2,304			
VV Součet					83,712			
34	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	373,845	1 190,00	444 875,55	CS ÚRS 2018 02
PP Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.								
PSC 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.								
VV pod potrubí :								
VV "DN1200 : "2,52*0,20*10,30					5,191			
VV "DN1400 : " 2,62*0,20*435,30					228,097			
VV "DN1600 : "2,84*0,20*62,40					35,443			
VV "DN1800 : "3,04*0,20*138,90					84,451			
VV pod šachty :								
VV "š1-š16 : " 3,35*3,80*0,15					1,910			
VV 4,20*3,50*0,15					2,205			
VV 3,10*1,60*0,15					0,744			
VV 3,20*2,60*0,15					1,248			
VV 3,20*1,60*0,15					0,768			
VV 3,20*2,60*0,15					1,248			
VV 3,20*2,60*0,15*6					7,488			
VV 3,20*2,10*0,15					1,008			
VV 3,40*3,50*0,15					1,785			
VV 3,00*3,10*0,15					1,395			
VV 2,40*2,40*0,15					0,864			
VV Součet					373,845			
35	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	155,047	2 880,00	446 535,36	CS ÚRS 2018 02
PP Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.								
PSC 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
VV pod potrubí :								
VV "DN1200 : " 2,52*0,08*10,30					2,076			
VV "DN1400 : " 2,62*0,08*435,30					91,239			
VV "DN1600 : " 2,84*0,08*62,40					14,177			
VV "DN1800 : " 3,04*0,08*138,90					33,780			
VV pod šachty :								
VV "š1-š16 : " 3,35*3,80*0,10					1,273			
VV 4,20*3,50*0,10					1,470			
VV 3,10*1,60*0,10					0,496			
VV 3,20*2,60*0,10					0,832			
VV 3,20*1,60*0,10					0,512			
VV 3,20*2,60*0,10					0,832			
VV 3,20*2,60*0,10*6					4,992			
VV 3,20*2,10*0,10					0,672			
VV 3,40*3,50*0,10					1,190			
VV 3,00*3,10*0,10					0,930			
VV 2,40*2,40*0,10					0,576			
VV Součet					155,047			
36	K	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	1 000,186	2 880,00	2 880 535,68	CS ÚRS 2018 02
PP Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 16/20								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce.								
PSC 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
VV pod potrubí :								
VV "DN1200 : "2,52*0,515*10,30					13,367			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"DN1400 : " 2,62*0,575*435,30		655,779			
	VV		"DN1600 : " 2,84*0,517*62,40		91,621			
	VV		"DN1800 : " 3,04*0,567*138,90		239,419			
	VV		Součet		1 000,186			
37	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	18,770	361,00	6 775,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		pod šachty :					
	VV		"Š1-Š16 : "(3,35+3,80)*2*0,10		1,430			
	VV		(4,20+3,50)*2*0,10		1,540			
	VV		(3,10+1,60)*2*0,10		0,940			
	VV		(3,20+2,60)*2*0,10		1,160			
	VV		(3,20+1,60)*2*0,10		0,960			
	VV		(3,20+2,60)*2*0,10		1,160			
	VV		(3,20+2,60)*2*0,10*6		6,960			
	VV		(3,20+2,10)*2*0,10		1,060			
	VV		(3,40+3,50)*2*0,10		1,380			
	VV		(3,00+3,10)*2*0,10		1,220			
	VV		2,40*4*0,10		0,960			
	VV		Součet		18,770			
38	K	452385121	Podkladní pražce ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop pl do 50000 mm2	m	621,780	100,00	62 178,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a vyrovnávací konstrukce z betonu pražce ze železového betonu tř. C 12/15 pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 25000 do 50000 mm2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění, odbednění a na nátěr bednění proti přilnavosti betonu. 2. Množství podkladní konstrukce z pražců se určuje v m součtem jednotlivých délek pražců. 3. Pro výpočet přesunu hmot se celková hmotnost položky snižuje o hmotnost betonu, pokud je beton dodáván přímo na místo zabudování nebo do prostoru technologické manipulace.					
	VV		pod potrubí :					
	VV		"DN1200 : "1,20*10,30		12,360			
	VV		"DN1400 : " 1,40*435,30		609,420			
	VV		Součet		621,780			
D	5		Komunikace pozemní				49 358,78	
39	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	31,440	210,00	6 602,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "2,62*12,00		31,440			
	VV		Součet		31,440			
40	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	31,440	414,00	13 016,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Rezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "2,62*12,00		31,440			
	VV		Součet		31,440			
41	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	31,440	12,60	396,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 2,62*12,00		31,440			
	VV		Součet		31,440			
42	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	43,440	323,00	14 031,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : "3,62*12,00		43,440			
	VV		Součet		43,440			
43	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	37,440	409,00	15 312,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 3,12*12,00		37,440			
	VV		Součet		37,440			
D	8		Trubní vedení				24 139 119,20	
44	K	822522111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200	m	10,300	1 820,00	18 746,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu 57-2111 lze použít i pro montáž potrubí z trub železobetonových DN 1600.					
45	K	R82457111	Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm	m	497,700	3 100,00	1 542 870,00	R - pol
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 1650 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,					
	VV		"DN1400 : " 435,30		435,300			
	VV		"DN1600 : " 62,40		62,400			
	VV		Součet		497,700			
46	K	R82462111	Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 2200 mm	m	138,900	7 100,00	986 190,00	R - pol
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových těsněných gumovým kroužkem, DN 2200 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %,					
	VV		"DN1800 : " 138,90		138,900			
	VV		Součet		138,900			
47	K	892521111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1200	m	10,300	258,00	2 657,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1200					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		"DN1200 : " 10,30		10,300			
	VV		Součet		10,300			
48	K	892551111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1500	m	435,300	318,00	138 425,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		"DN1400 : " 435,30		435,300			
	VV		Součet		435,300			
49	K	892562121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1600 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	6,000	15 800,00	94 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
	PSC							
	VV		"dn1200 : " 1		1,000			
	VV		"DN1400 : " 5		5,000			
	VV		Součet		6,000			
50	K	892582121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1800 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	3,000	24 106,00	72 318,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1800					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.					
	PSC							
	VV		"dn1600 : " 1		1,000			
	VV		"DN1800 : " 2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
51	K	R89285511	Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m	m	646,900	80,00	51 752,00	R - pol
	PP		Kamerové prohlídky potrubí nad 500 m					
	VV		10,30+435,30+62,40+138,90		646,900			
	VV		Součet		646,900			
52	K	R89442111	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	14,000	1 500,00	21 000,00	R - pol
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> na kroužek,					
	VV		"VÝŠKA 0,25 : " 5		5,000			
	VV		"VÝŠKA 0,50 : " 3		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"VÝŠKA 1,00 : " 6		6,000			
	VV		Součet		14,000			
53	K	R89442211	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	15,000	1 200,00	18 000,00	R - pol
	PP		Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost					
	P		Poznámka k položce: na kroužek					
54	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	1,000	143,00	143,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
55	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	9,000	135,00	1 215,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	VV		"Š1 : " 9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
56	K	R8-009815	Napojení stoky DN1800 pomocí šachty Š1 na stáv tlam stoku 2640/2200-POPIS TZ	KOMP L	1,000	350 000,00	350 000,00	R - pol
	PP		Napojení stoky DN1800 pomocí šachty Š1 na stáv tlam stoku 2640/2200-POPIS TZ					
57	K	R8-0121546	Napojení stoky DN1400 pomocí šachty Š15 na stáv STOKU DN2000-POPIS TZ	KOMP L	1,000	350 000,00	350 000,00	R - pol
	PP		Napojení stoky DN1400 pomocí šachty Š15 na stáv STOKU DN2000-POPIS TZ					
58	K	R8-0256812	Montáž betonových šachet-osazení-prefa šachet š2-16 (dno+zákr desky)	ks	15,000	65 000,00	975 000,00	R - pol
	PP		Montáž betonových šachet-osazení-prefa šachet š2-16 (dno+zákr desky)					
59	K	892551111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 1500	m	201,300	318,00	64 013,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 1500					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		"DN1600 : " 62,40		62,400			
	VV		"dn1800 : " 138,90		138,900			
	VV		Součet		201,300			
60	K	899103111R	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	15,000	995,00	14 925,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 - .112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - .113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
61	K	899103111R.1	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	995,00	995,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 899 10 - .112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - .113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
62	M	R92-016814	Sachta žebetonová TBZ 400/270/260 V180/180/120,bez kynety vč dopravy	ks	1,000	258 750,00	258 750,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 400/270/260 V180/180/120,bez kynety vč dopravy					
63	M	R92-01a17568	Deska zákrytová žeb TBZ 400/270/20-bez otvoru vč dopravy	ks	1,000	78 200,00	78 200,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 400/270/20-bez otvoru vč dopravy					
64	M	R92-02175468	Sachta žebetonová TBZ 290/190/250 V180/180/180 bet,č/č 1/3 vč dopravy	ks	1,000	166 750,00	166 750,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 290/190/250 V180/180/180 bet,č/č 1/3 vč dopravy					
65	M	R92-02a13546	Deska zákrytová žeb TBZ 290/140/20 otvor vč dopravy	ks	1,000	19 780,00	19 780,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 290/140/20 otvor vč dopravy					
66	M	R92-031546	Sachta žebetonová TBZ 300/240/250 V180/160 bet V4 kam č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	224 250,00	224 250,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 300/240/250 V180/160 bet V4 kam č/č, 1/3 vč dopravy					
67	M	R92-03a13254	Deska zákrytová žeb TBZ 300/240/30 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	40 250,00	40 250,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 300/240/30 V100,otvor vč dopravy					
68	M	R92-04748	Sachta žebetonová TBZ 330/140/250 V160/160 bet V40 kam ,č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	180 090,00	180 090,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 330/140/250 V160/160 bet V40 kam ,č/č, 1/3 vč dopravy					
69	M	R92-04a9468	Deska zákrytová žeb TBZ 330/140/20 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	24 150,00	24 150,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 330/140/20 V100,otvor vč dopravy					
70	M	R92-0548	Sachta žebetonová TBZ 300/240/250 V160/14/60 bet,č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	230 000,00	230 000,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 300/240/250 V160/14/60 bet,č/č, 1/3 vč dopravy					
71	M	R92-05a13541	Deska zákrytová žeb TBZ 300/240/20 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	34 500,00	34 500,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 300/240/20 V100,otvor vč dopravy					
72	M	R92-0693268	Sachta žebetonová TBZ 300/140/230 V140/140 bet, V30-40 kam č/č, 1/3 vč dopravy	ks	6,000	151 800,00	910 800,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 300/140/230 V140/140 bet, V30-40 kam č/č, 1/3 vč dopravy					
73	M	R92-06a15468	Deska zákrytová žeb TBZ 300/140/2 V100,otvor vč dopravy	ks	6,000	18 400,00	110 400,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 300/140/2 V100,otvor vč dopravy					
74	M	R92-0713255	Sachta žebetonová TBZ 320/230/230 V140/140/120 bet,V30 kam č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	230 000,00	230 000,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 320/230/230 V140/140/120 bet,V30 kam č/č, 1/3 vč dopravy					
75	M	R92-07a15468	Deska zákrytová žeb TBZ 320/230/20 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	34 500,00	34 500,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 320/230/20 V100,otvor vč dopravy					
76	M	R92-081325	Sachta žebetonová TBZ 290/280/280 V200/140/120 bet č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	241 500,00	241 500,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 290/280/280 V200/140/120 bet č/č, 1/3 vč dopravy					
77	M	R92-08a168154	Deska zákrytová žeb TBZ 295/280/20 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	49 450,00	49 450,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 295/280/20 V100,otvor vč dopravy					
78	M	R92-0915468	Sachta žebetonová TBZ 300/190/230 V140/140/60 bet,č/č, 1/3 vč dopravy	ks	1,000	181 700,00	181 700,00	R - pol
	PP		Sachta žebetonová TBZ 300/190/230 V140/140/60 bet,č/č, 1/3 vč dopravy					
79	M	R92-09a156748	Deska zákrytová žeb TBZ 300/190/20 V100,otvor vč dopravy	ks	1,000	25 875,00	25 875,00	R - pol
	PP		Deska zákrytová žeb TBZ 300/190/20 V100,otvor vč dopravy					
80	M	R92-10325	Trouby žebetonové TZh-Q 120/250 CV 120st	ks	4,000	34 500,00	138 000,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZh-Q 120/250 CV 120st					
81	M	R92-10a7548	Trouby žebetonové TZh-Q 120/110 PR CV 120st	ks	1,000	34 500,00	34 500,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZh-Q 120/110 PR CV 120st					
82	M	R92-11754687	Trouby žebetonové TZP-Q 140/250 CV 120st	ks	171,000	39 100,00	6 686 100,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 140/250 CV 120st					
83	M	R92-11a135468	Trouby žebetonové TZP-Q 140/200 PR CV 120st	ks	9,000	39 100,00	351 900,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 140/200 PR CV 120st					
84	M	R92-1213254	Trouby žebetonové TZP-Q 160/200 CV 120st	ks	30,000	40 250,00	1 207 500,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 160/200 CV 120st					
85	M	R92-12a374685	Trouby žebetonové TZP-Q 160/100 PR CV 120st	ks	2,000	40 250,00	80 500,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 160/100 PR CV 120st					
86	M	R52-13175684	Trouby žebetonové TZP-Q 180/200 ČD CV 120st	ks	52,000	94 300,00	4 903 600,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 180/200 ČD CV 120st					
87	M	R92-13a1684	Trouby žebetonové TZP-Q 180/200ČD PR CV 120st OBLouK	ks	17,000	166 750,00	2 834 750,00	R - pol
	PP		Trouby žebetonové TZP-Q 180/200ČD PR CV 120st OBLouK					
88	M	R92-141546	Deska TBX 120-100/15/17	ks	10,000	345,00	3 450,00	R - pol
	PP		Deska TBX 120-100/15/17					
89	M	R9224150	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem	kus	5,000	805,00	4 025,00	R - pol
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem					
90	M	R9224152	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem	kus	3,000	1 207,50	3 622,50	R - pol
	PP		skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
91	M	R9224154	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem	kus	6,000	2 127,50	12 765,00	R - pol
PP			skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem					
92	M	R9224174	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,000	230,00	3 680,00	R - pol
PP			prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm					
93	M	R9224175	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,000	276,00	4 416,00	R - pol
PP			prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm					
94	M	R9224176	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,000	310,50	4 968,00	R - pol
PP			prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm					
95	M	R9224177	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,000	379,50	6 072,00	R - pol
PP			prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm					
96	M	R922417746	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	16,000	339,25	5 428,00	R - pol
PP			prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm					
97	M	R9224329	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 180,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové	kus	14,000	1 552,50	21 735,00	R - pol
PP			konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 180,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové					
98	M	R9224354	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm	kus	1,000	2 990,00	2 990,00	R - pol
PP			deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; D1 = 1 000 mm; D = 1 240 mm; D vnitřní 625 mm; h = 165 mm					
99	M	59224373	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	34,000	172,50	5 865,00	R - pol
PP			profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm					
100	M	R92243733	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm	kus	1,000	632,50	632,50	R - pol
PP			profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 500,0 mm					
101	M	R92243741	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 150/184 V 120/120BET Č/Č 1/2	kus	1,000	51 750,00	51 750,00	R - pol
PP			Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 150/184 V 120/120BET Č/Č 1/2					
102	M	R92243751	skruž železobetonová TBS; DN = 1 500,0 mm; h = 500,0 mm; s = 140,00 mm; beton C 40/50	kus	1,000	25 875,00	25 875,00	R - pol
PP			skruž železobetonová TBS; DN = 1 500,0 mm; h = 500,0 mm; s = 140,00 mm; beton C 40/50					
103	K	R8-02.1154	Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-2m	kompl	1,000	1 000,00	1 000,00	R - pol
PP			Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-2m					
D 91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch					2 237 157,60	
104	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	24,000	29,10	698,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
PSC								
VV			"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 2*12,00		24,000			
VV			Součet		24,000			
105	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	24,000	40,40	969,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění sutí zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění sutí prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
PSC								
VV			"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 2*12,00		24,000			
VV			Součet		24,000			
106	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	24,000	64,30	1 543,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
PSC								
VV			"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 2*12,00		24,000			
VV			Součet		24,000			
107	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	24,000	81,10	1 946,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
PSC								
VV			"rozebrání vozovky úsek AIII-0,06249-0,6366 : " 2*12,00		24,000			
VV			Součet		24,000			
119	K	R9999-1	Přečerpávání odpadních vod při přepojování kanalizačního potrubí	hod	1 440,000	1 550,00	2 232 000,00	R-pol
PP			Přečerpávání odpadních vod při přepojování kanalizačního potrubí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"dopravní výška 4,0 m"					
VV			"průměrný přítok 100 l / s"					
VV			"předpoklad 60 dní"					
VV			60*24,0		1 440,000			
D	93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				167 100,00	
108	K	R936451111	Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa	m3	47,700	3 000,00	143 100,00	R - pol
PP			Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa					
VV			Stoky o profilu DN 1200 (A IIIa + A IIIg) délky 33,20 m bude zalaty vodní směsí s popílkovým :					
VV			stabilizátorem HBZS nebo zafoukány cementostruskovým popílkem. Celkový objem rušené části :					
VV			"potrubí - pro zafoukání - je 37,55 :"		37,55			
VV			Stoky o profilu DN 300 (A III c1, A III e, A III e1, a stoka 4)					
VV			celkové délky 143,65 m bude zalaty :					
VV			vodní směsí s popílkovým stabilizátorem HBZS nebo zafoukány cementostruskovým popílkem. :					
VV			"Celkový objem rušené části potrubí - pro zafoukání - je 10,15 m3. :"		10,15			
VV			Součet		47,700			
109	K	R93-01915	Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky	m	20,000	1 200,00	24 000,00	R - pol
PP			Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky					
VV			"Š1 : "20,00		20,000			
VV			Součet		20,000			
D	96		Bourání konstrukcí				1 277 714,80	
110	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	981,916	1 300,00	1 276 490,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání základů z betonu železového					
VV			Stávající stoky A III DN 2000 v délce 38,18 m :					
VV			2 400 / 2 200 v délce 397,57 m :					
VV			2 640 / 2 200 v délce 196,70 m :					
VV			Kmenová stoka A III celkem 632,45 m :					
VV			A III a DN 1 200 v délce 3,20 m :					
VV			A III g DN 1 200 v délce 30,00 m :					
VV			A III c1 DN 300 v délce 123,89 m :					
VV			A III e DN 300 v délce 8,36 m :					
VV			A III e 1 DN 300 v délce 3,0 m :					
VV			Stoka bez označení - 4 DN 300 v délce 8,4 :					
VV			"+ 15 šachet.:"		936,00			
VV			Úsek mezi šachtami Š 14 – Š15 tj. stoka na místě dusaná DN 2000 bude vybourána do úrovně :					
VV			"1000 mm nade dnem. Kubatura vybouraného železobetonu HV.- 4 – 170* 41,50 m3 : "41,50		41,500			
VV			"bourání šachtových konusů : "(0,40*0,40*3,14- 0,35*0,35*3,14)*0,60*15		1,060			
VV			"bourání rovných šacht skruží :"(0,50*0,50*3,14- 0,45*0,45*3,14)*1,50*15		3,356			
VV			Součet		981,916			
111	K	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	15,000	81,60	1 224,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních rámu litinových, z ryhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,60 m2					
VV			"z bouraných šachet.:"		15,000			
VV			Součet		15,000			
D	99		Přesun hmot a manipulace se suti				11 690 422,47	
112	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	43 297,861	270,00	11 690 422,47	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
PSC								
D	D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 992 798,82	
113	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2 398,535	128,00	307 012,48	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně - 3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
PSC								
VV			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,5,110,111, :					
VV			2398,535		2 398,535			
VV			Součet:		2 398,535			
114	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	45 572,165	9,36	426 555,46	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
		VV	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
		VV	2,3,4,5,110,111, :					
		VV	2398,535*(20-1)					
		VV	Součet:					
					45 572,165			
					45 572,165			
115	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	2 398,535	195,00	467 714,33	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -3111 až -3217 jsou započteny i náklady na: a) vodorovnou dopravu na uvedenou vzdálenost, b) svislou dopravu pro uvedenou výšku budovy, c) naložení na vodorovný dopravní prostředek pro odvoz na skládku nebo meziskládku, d) náklady na rozhrnutí a urovnání suti na dopravním prostředku. 2. Jestliže se pro svislý přesun použije shoz nebo zařízení investora (např. výtah v budově), užijí se pro ocenění vodorovné dopravy suti ceny -3111, 3151 a -3211 pro budovy a haly výšky do 6 m. 3. Montáž, demontáž a pronájem shozu se ocení cenami souboru cen 997 01-33 Shoz suti. 4. Ceny -3151 až -3162 lze použít v případě, kdy dochází ke ztížení dopravy suti např. tím, že není možné instalovat jeřáb.					
		PSC						
		VV	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
		VV	2,3,4,5,110,111, :					
		VV	2398,535					
		VV	Součet:					
					2 398,535			
					2 398,535			
116	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	2 398,535	330,00	791 516,55	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC						
		VV	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
		VV	2,3,4,5,111,111, :					
		VV	2398,535					
		VV	Součet:					
					2 398,535			
					2 398,535			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO 303 - Přeložka vodovodu DN 300 ul. Roosveletova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

3 643 933,89

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 643 933,89	21,00%	765 226,12
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 409 160,01

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 303 - Přeložka vodovodu DN 300 ul. Roosveletova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	3 643 933,89
00 - Poznámka	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	2 922 448,04
1 - Zemní práce	829 214,22
3 - Svislé a kompletní konstrukce	314 315,26
4 - Vodorovné konstrukce	51 626,61
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	3 369,60
8 - Trubní vedení	1 244 825,29
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	20 000,00
96 - Bourání konstrukcí	20 000,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	439 097,06
PSV - Práce a dodávky PSV	13 426,56
767 - Konstrukce zámečnické	13 426,56
M - Práce a dodávky M	708 059,29
M23 - Montáže potrubí	708 059,29

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 303 - Přeložka vodovodu DN 300 ul. Roosveletova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 3 643 933,89

D	00	Poznámka					0,00	
1	K	R00-303	Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B303-01-09+10+11		0,000		0,00	

PP Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B303-01-09+10+11

D HSV Práce a dodávky HSV 2 922 448,04

D	1	Zemní práce					829 214,22	
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	59,00	11 800,00	CS ÚRS 2018 02

PP Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu
2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen:
a) 115 20-12 Čerpací jehla,
b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice,
c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí,
d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí,
e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím.
3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu.
4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní:
a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828,
b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.
5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodčítá.
6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti.
8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)

PSC

3	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,333	25,00	208,33	CS ÚRS 2018 02

PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min
Poznámka k souboru cen:
1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie.
2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započeti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti.
3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby.
4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí.
5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)
6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.

PSC

VV 200/24 8,333
VV Součet 8,333

4	K	130001101	Příplatek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	125,000	374,40	46 800,00	CS ÚRS 2018 02

PP Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
5	K	131101201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	16,210	80,00	1 296,80	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC								
VV Začátek provozního součtu VV pro VŠ : 6,50*3,70*(2,91-0,50) VV pro KŠ : 3,70*3,20*(2,45-0,50) VV Mezisoučet VV Konec provozního součtu VV "v hor 2-20% : " 81,0485*0,2 VV Součet								
					16,210			
					16,210			
6	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	64,839	130,00	8 429,07	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC								
VV Začátek provozního součtu VV pro VŠ : 6,50*3,70*(2,91-0,50) VV pro KŠ : 3,70*3,20*(2,45-0,50) VV Mezisoučet VV Konec provozního součtu VV "v hor 3-80% : " 81,0485*0,8 VV Součet								
					64,839			
					64,839			
7	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	64,840	13,00	842,92	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC								
8	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	80,620	80,00	6 449,60	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 1 a 2 přes 100 do 1 000 m ³ <i>rozmístka k součtu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			Začátek provozního součtu					
VV			výkop se uvažuje -0,50m pod povrchem st terénu :					
VV			přeložka vodovodu ul Rooseveltova :					
VV			km 0,00-0,160 : 1,20*(1,93-0,50)*160,00					
VV			km 0,16-0,208 : 1,20*(1,92-0,50)*48,00					
VV			přeložka DN 50 ul Rooseveltova :					
VV			"1,10*(1,55-0,50)*18,00"					
VV			přeložka vodovodu DN 200-ul TRNKOVA :					
VV			"1,10*(1,68-0,50)*20,00"					
VV			Mezisoučet					
VV			Konec provozního součtu					
VV			"uvažuje se 20% : "403,102*0,2		80,620			
VV			Součet		80,620			
9	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m ³	m3	322,482	41,00	13 221,76	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m ³ <i>rozmístka k součtu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			Začátek provozního součtu					
VV			výkop se uvažuje -0,50m pod povrchem st terénu :					
VV			přeložka vodovodu ul Rooseveltova :					
VV			km 0,00-0,160 : 1,20*(1,93-0,50)*160,00					
VV			km 0,16-0,208 : 1,20*(1,92-0,50)*48,00					
VV			přeložka DN 50 ul Rooseveltova :					
VV			"1,10*(1,55-0,50)*18,00"					
VV			přeložka vodovodu DN 200-ul TRNKOVA :					
VV			"1,10*(1,68-0,50)*20,00"					
VV			Mezisoučet					
VV			Konec provozního součtu					
VV			"uvažuje se 80% : "403,102*0,80		322,482			
VV			Součet		322,482			
10	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	322,480	5,00	1 612,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
11	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	678,920	48,00	32 588,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		výkop se uvažuje -0,50m pod povrchem st terénu :					
	VV		přeložka vodovodu ul Rooseveltova :					
	VV		"km 0,00-0,160 : " (1,93-0,50)*160,00*2		457,600			
	VV		"km 0,16-0,208 : " (1,92-0,50)*48,00*2		136,320			
	VV		přeložka DN 50 ul Roosveltova :					
	VV		(1,55-0,50)*18,00*2		37,800			
	VV		přeložka vodovodu DN 200-ul TRNKOVA :					
	VV		(1,68-0,50)*20,00*2		47,200			
	VV		Začátek provozního součtu					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Konec provozního součtu					
	VV		Součet		678,920			
12	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	678,920	24,00	16 294,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m					
13	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	76,074	48,00	3 651,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
	PSC							
	VV		"pro VŠ : " (6,50+3,70)*2*(2,91-0,50)		49,164			
	VV		"pro KŠ : " (3,70+3,20)*2*(2,45-0,50)		26,910			
	VV		Součet		76,074			
14	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	76,074	33,00	2 510,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
15	K	151201301	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	89,153	40,00	3 566,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
	PSC							
	VV		Začátek provozního součtu					
	VV		pro VŠ : 6,50*3,70*(2,91-0,50)					
	VV		pro KŠ : 3,70*3,20*(2,45-0,50)					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Konec provozního součtu					
	VV		81,0485*1,1		89,153			
	VV		Součet		89,153			
16	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	89,153	9,44	841,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	333,030	59,00	19 648,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		"Z rýh .:" 443,412*0,55		243,877			
	VV		"z jam .:" 89,153		89,153			
	VV		Součet		333,030			
18	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	532,565	190,00	101 187,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"vytlačena kubatura-CELÝ VÝKOP .:" 443,412+89,153		532,565			
	VV		Součet		532,565			
19	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10 118,735	10,20	103 211,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"20KM : "532,565*19		10 118,735			
	VV		Součet		10 118,735			
20	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	532,565	18,00	9 586,17	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
21	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	287,863	154,50	44 474,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu neodčítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se nepočítají ani naložení ani mznění výkopku . Jestliže se zhluží "výkop : "532,565 VV odečte se vytl kubatura : VV "lože,potrubí DN 50,obsyp : "-1,10*0,45*18,00 VV "lože,potrubí DN200,obsyp : "-1,10*0,60*20,00 VV "lože,potrubí DN300,obsyp : "-1,20*0,70*208,00 VV VŠ : VV "LOŽE :"-6,50*3,70*0,10 VV "deska :"-5,50*2,70*0,10 VV "šachta :"-5,30*2,50*2,35 VV KŠ : VV "deska :"-2,70*2,20*0,10 VV "šachta :"-2,50*2,00*2,45 VV Součet		532,565			
22	K	R175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	167,690	950,00	159 305,50	R - pol
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm					
	P		Poznámka k položce: sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, "potrubí DN 50,obsyp : "1,10*0,35*18,00 "lože,potrubí DN200,obsyp : "1,10*0,50*20,00 "lože,potrubí DN300,obsyp : "1,20*0,60*208,00 Součet		6,930	11,000	149,760	167,690
23	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	958,617	80,00	76 689,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		532,565*1,8		958,617			
	VV		Součet		958,617			
24	K	R1-01541546	Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě	m3	1 080,000	35,00	37 800,00	R - pol
	PP		Poplatek za čerpání vody do kanalizační sítě					
	VV		průměrný průtok uvažujeme 1,50l/s :					
	VV		tj 1,50*3600*tj 5400l tj 5,40m3/hod :					
	VV		"čerpáme 200hod : "200*5,40		1 080,000			
	VV		Součet		1 080,000			
25	M	R8337213	štěrkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	411,645	309,00	127 198,31	R - pol
	PP		štěrkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN					
	VV		287,8635*1,3*1,1		411,645			
	VV		Součet		411,645			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				314 315,26	
26	K	380316232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl do 300 mm	m3	0,984	4 820,00	4 742,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obvyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
		PSC						
		VV	vstupy :					
		VV	"VŠ : "(1,00+0,60)*2*0,38*0,20		0,243			
		VV	(1,30+0,60)*2*0,38*0,20		0,289			
		VV	"KŠ : "(1,35+0,60)*2*0,58*0,20		0,452			
		VV	Součet		0,984			
27	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	17,198	4 820,00	82 894,36	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách z betonu pro konstrukce blýých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
		VV	VŠ :					
		VV	"dno : "5,30*2,50*0,25		3,313			
		VV	"stěny : "(5,30+2,00)*2*2,10*0,25		7,665			
		VV	"strop : "4,80*2,00*0,20		1,920			
		VV	KŠ :					
		VV	"dno : "2,50*2,00*0,30		1,500			
		VV	"stěny : "(2,50+1,50)*2,05*0,25		2,050			
		VV	"strop : "2,00*1,50*0,25		0,750			
		VV	Součet		17,198			
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	84,548	988,00	83 533,42	CS ÚRS 2018 02
		PP	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
		VV	VŠ :					
		VV	(5,30+2,50)*2*2,35		36,660			
		VV	(4,80+2,00)*2*2,10		28,560			
		VV	4,80*2,00		9,600			
		VV	"VSTUPY : "(1,30+1,00)*2*0,38		1,748			
		VV	(0,60+0,90)*2*0,38		1,140			
		VV	1,00*4*0,38		1,520			
		VV	0,60*4*0,38		0,912			
		VV	"KŠ : "(1,30+1,00)*2*0,58		2,668			
		VV	(0,90+0,60)*2*0,58		1,740			
		VV	Součet		84,548			
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	84,550	190,00	16 064,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	3,077	41 300,00	127 080,10	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
		VV	"VŠ : "2060,00*0,001		2,060			
		VV	"KŠ : "1017,00*0,001		1,017			
		VV	Součet		3,077			
D	4		Vodorovné konstrukce				51 626,61	
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	31,545	1 190,00	37 538,55	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
		VV	pod potrubí :					
		VV	"potrubí DN 50, : "1,10*0,10*18,00		1,980			
		VV	"lože,potrubí DN200 : "1,10*0,10*20,00		2,200			
		VV	"lože,potrubí DN300, : "1,20*0,10*208,00		24,960			
		VV	"pod VŠ : "6,50*3,70*0,10		2,405			
		VV	Součet		31,545			
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	2,079	2 880,00	5 987,52	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.								
	PSC							
	VV		"pod VŠ : " 5,50*2,70*0,10		1,485			
	VV		"pod KŠ : " 2,70*2,20*0,10		0,594			
	VV		Součet		2,079			
33	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	1,604	2 880,00	4 619,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"VŠ : "0,30*0,30*0,80*2		0,144			
	VV		ve výkopu :					
	VV		"B1 : " 0,10*1		0,100			
	VV		"B2 : " 0,15*3		0,450			
	VV		"B3 : " 0,91*1		0,910			
	VV		Součet		1,604			
34	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	7,470	466,00	3 481,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"VŠ : "0,30*4*0,80*2		1,920			
	VV		ve výkopu :					
	VV		"B1 : "0,85*1		0,850			
	VV		"B2 : " 1,35*3		4,050			
	VV		"B3 : "0,65*1		0,650			
	VV		Součet		7,470			
D 63 Podlahy a podlahové konstrukce							3 369,60	
35	K	632457202	Potěr cementový hlazený ocelovým hladítkem tl 20 mm ploch rovinných pl 30 m2	m2	9,600	351,00	3 369,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Potěr cementový připojený s poříbčkem v 100 mm, s očištěním, zdrsněním a pačkováním betonového podkladu ocelovým hladítkem hlazený rovině konstrukce, tl. do 20 mm, jednotlivé plochy přes 5 do 30 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -8321 až -8329 nelze použít pro opravy stávajících konstrukcí. 2. Vodotěsné dilatační spáry pro vodotěsné potěry se oceňují individuálně. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vložky z drátěného nebo jiného pletiva. Tyto vložky se oceňují příslušnými cenami ceníku 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické.					
	VV		"dno VŠ : "4,80*2,00		9,600			
	VV		Součet		9,600			
D 8 Trubní vedení							1 244 825,29	
36	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	14,000	245,00	3 430,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
	VV		"přeložka Trmkova : " 6,00*2		12,000			
	VV		"VŠ : " 2,00		2,000			
	VV		Součet		14,000			
37	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	186,000	304,00	56 544,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
	VV		6,00*31		186,000			
	VV		Součet		186,000			
38	K	852312122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 150	kus	3,000	1 010,00	3 030,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150					
	VV		VŠ :					
	VV		"150/300 : " 1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"150/600 ." 1		1,000			
	VV		"150/1000 ." 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
39	K	852352122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délký do 1 m otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
	VV		VŠ :					
	VV		"200/1000 ." 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
40	K	857352122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 060,00	2 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VŠ :					
	VV		"PP200 : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
41	K	857354122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 500,00	3 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VŠ :					
	VV		"T200/150 ." 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
42	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	1 960,00	1 960,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"F300 ." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	K	857374122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	1,000	2 840,00	2 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"T300/200 ." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	8,000	729,00	5 832,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"E200-VŠ ." 2		2,000			
	VV		"VŠ-spec příruba : "2		2,000			
	VV		"EU200 : "1		1,000			
	VV		"Y200 ." 2		2,000			
	VV		"SPOJ HRDLO 200 : "1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
45	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	12,000	1 110,00	13 320,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	"EU 300 : "1		1,000			
		VV	"MMK11/14-300 : "2		2,000			
		VV	"Y-300 : "6		6,000			
		VV	"MONT KUS M300 : "1		1,000			
		VV	"SPOJ HRDLO 300 : "2		2,000			
		VV	Součet		12,000			
46	K	857373131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	1,000	1 400,00	1 400,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ..-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	"MMA 300/80 : "1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
47	K	871211141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 63 x 5,8 mm	m	18,000	91,30	1 643,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %,					
		PSC	b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.					
		VV	"přelozka ROOsveltova : " 18,00		18,000			
		VV	Součet		18,000			
48	K	891211112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 50	kus	1,000	710,00	710,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
		PSC						
		VV	"řad : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
49	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	1,000	268,00	268,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1. Označení k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
50	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	1,000	1 230,00	1 230,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"VŠ" : 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	891311222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 150	kus	1,000	1 060,00	1 060,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 150 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"Vš" : 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	891313431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 150	kus	2,000	641,00	1 282,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních plovákových v objektech DN 150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>rozšíření k souboru cen.</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
		VV	VŠ :					
		VV	"VODOMĚR : " 1		1,000			
		VV	"LAPÁČ NEČISTOT : " 1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
53	K	891314121	Montáž kompenzátorů nebo montážních vložek DN 150	kus	1,000	723,00	723,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí kompenzátorů ucpávkových a gumových nebo montážních vložek DN 150					
			<i>rozšíření k souboru cen.</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
		VV	"VŠ : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
54	K	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	kus	1,000	1 070,00	1 070,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150					
			<i>rozšíření k souboru cen.</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
		VV	"VŠ : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	1,000	1 690,00	1 690,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200 <i>rozkladná a souborů cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"řad : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	K	891351222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 200	kus	1,000	1 480,00	1 480,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 200 <i>rozkladná a souborů cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"VŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
57	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	1,000	2 760,00	2 760,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300 <i>rozkladná a souborů cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"řad : "1		1,000			
VV			Součet		1,000			
58	K	891379111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 300	kus	1,000	1 150,00	1 150,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 MPa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
PSC								
VV			"napojení na DN300 : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
59	K	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	m	18,000	17,30	311,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
PSC								
60	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	20,000	22,60	452,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
PSC								
61	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	208,000	30,40	6 323,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
PSC								
62	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	3,000	6 520,00	19 560,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
PSC								
63	K	892233122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70	m	18,000	24,60	442,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
64	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	20,000	55,10	1 102,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
65	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	208,000	76,50	15 912,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
66	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	995,00	2 985,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		"VŠ : "2		2,000			
	VV		"KŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
67	K	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus	2,000	319,00	638,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových ventilových					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.					
	PSC							
	VV		"NAPOJENÍ PŘÍPOJKY DN50 : " 1		1,000			
	VV		"VŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
68	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	4,000	433,00	1 732,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.					
	PSC							
	VV		"řad : " 3		3,000			
	VV		"VŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
69	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	1,000	829,00	829,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztrátě se nestanoví.					
	PSC							
70	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	3,000	135,00	405,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	PSC							
71	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	21,000	143,00	3 003,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	PSC							
	VV		"VŠ : " 7*2		14,000			
	VV		"KŠ : " 7		7,000			
	VV		Součet		21,000			
72	K	899503112	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná do vynechaných otvorů	kus	14,000	190,00	2 660,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná do vynechaných otvorů					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	PSC							
	VV		"do stávajících šachet : " 14		14,000			
	VV		Součet		14,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	4,000	218,00	872,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
74	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	246,000	12,60	3 099,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		208,00+18,00+20,00		246,000			
	VV		Součet		246,000			
75	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	492,000	49,30	24 255,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
	VV		(208,00+18,00+20,00)*2		492,000			
	VV		Součet		492,000			
76	K	R5468-01	Vyspravení stávající šachty popis TZ str.1 vč napojení potrubí-chráničky do šachet	ks	2,000	30 000,00	60 000,00	R - pol
	PP		Vyspravení stávající šachty popis TZ str.1 vč napojení potrubí-chráničky do šachet					
77	K	R4788-02	Utěsnění prostupů ve stěnách šachet-bobtnajícími pásy přilepenými spec lepidlem k potrubí	kompl	1,000	25 000,00	25 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění prostupů ve stěnách šachet-bobtnajícími pásy přilepenými spec lepidlem k potrubí					
78	K	R7468850--00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 200 vč dod tvarovek	kus	1,000	3 520,00	3 520,00	R - pol
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 200 vč dod tvarovek					
	VV		"napojení vodovodu DN300 na st řad : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	R948850--01	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 300 vč dod tvarovek	kus	2,000	5 500,00	11 000,00	R - pol
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 300 vč dod tvarovek					
	VV		"napojení vodovodu DN300 na st řad : " 1		1,000			
	VV		"napojení vodovodu DN300 na st řad ve st šachtě : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
80	M	R86-046812	Lapač nečistot - DN150	kus	1,000	287,50	287,50	R - pol
	PP		Lapač nečistot - DN150					
	VV		"vš : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
81	M	R86136752	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody	m	18,270	86,25	1 575,79	R - pol
	PP		trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 63,0 mm; di = 51,4 mm; s = 5,80 mm; použití pro vodovody					
	VV		"přeložka ROOsveltova : "18,00*1,015		18,270			
	VV		Součet		18,270			
82	M	R8653153	přechod kov-plast mat. tvarovky mosaz; mat. trubky měď; PE; d = 63 mm; PN 16; závit vnější R 2"	kus	1,000	287,50	287,50	R - pol
	PP		přechod kov-plast mat. tvarovky mosaz; mat. trubky měď, PE; d = 63 mm; PN 16; závit vnější R 2"					
83	M	R88-01546	Vodoměr sružený sružený, DN150, DN40	kus	1,000	37 375,00	37 375,00	R - pol
	PP		Vodoměr sružený sružený, DN150, DN40					
	VV		"VŠ : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	M	R2224350	Šoupátko PN 10 DN 50	kus	1,000	2 415,00	2 415,00	R - pol
	PP		Šoupátko PN 10 DN 50					
	VV		"řad : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	M	R22269501	šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 200 mm; L = 230 mm; ovládání ruční kolo, pomocí zemní zákopové soustavy; pracovní teplota do 50 ° C; těsnící plochy s	kus	1,000	14 950,00	14 950,00	R - pol
	PP		šoupátko vodárenské (měkkotěsnící) pro pitnou vodu; použití jako uzavírací orgán pro pitnou a užitkovou vodu; PN 10; uzavírací víkové; DN 200 mm; L = 230 mm; ovládání ruční kolo, pomocí zemní zákopové soustavy; pracovní teplota do 50 ° C; těsnící plochy sedel litina/přýž; těleso tvárná litina					
	VV		"řad : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	M	R222695054	Šoupátko vodárenské PN 10 DN 200	kus	1,000	14 950,00	14 950,00	R - pol
	PP		Šoupátko vodárenské PN 10 DN 200					
	VV		"VŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
87	M	R22269503	Šoupátko vodárenské PN 10 DN 300	kus	1,000	34 500,00	34 500,00	R - pol
	PP		Šoupátko vodárenské PN 10 DN 300					
	VV		"řad : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	M	R2227106	Šoupátko přírubové DN 150	kus	2,000	5 980,00	11 960,00	R - pol
	PP		Šoupátko přírubové DN 150					
	VV		"VŠ : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
89	M	R2273500	pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel, beton	kus	1,000	6 900,00	6 900,00	R - pol
	PP		pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel, beton					
	VV		"VŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
90	M	R5273504	<i>pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel</i>	kus	1,000	6 900,00	6 900,00	R - pol
PP			pas navrtávací tvárná litina; provedení s kulovým uzávěrem; PN 16; DN potrubí 80 až 500 mm; závit G 1 1/2"; příslušenství kulový kohout; pro typ potrubí litina, ocel					
91	M	R22736054	<i>hydrant podzemní PN 16; provedení s dvojitým uzávěrem a samouzavír.víčkem výtoku; DN 80; krycí hloubka 1,50 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C</i>	kus	1,000	9 200,00	9 200,00	R - pol
PP			hydrant podzemní PN 16; provedení s dvojitým uzávěrem a samouzavír.víčkem výtoku; DN 80; krycí hloubka 1,50 m; připojení přírubové; těleso tvárná litina, sedlo z mosazi; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C					
92	M	R22738120	<i>vložka montážní pro pitnou a surovou vodu; s oboustran.průchozími závit.týčemi; jmenovitý tlak PN 10; DN 150,0 mm; délka 185 mm; prac. tlak do 1,00 MPa; max.teplota 50 °C; připojení přírubové</i>	kus	1,000	7 360,00	7 360,00	R - pol
PP			vložka montážní pro pitnou a surovou vodu; s oboustran.průchozími závit.týčemi; jmenovitý tlak PN 10; DN 150,0 mm; délka 185 mm; prac. tlak do 1,00 MPa; max.teplota 50 °C; připojení přírubové					
VV			"VŠ : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
93	M	R5291110	<i>souprava zemní tuhá Y 1021; pro uzavírací ventily; vel.závitu G 1 1/2"; D = 50,0 mm; L = 1 370 mm; krycí hloubka 1,5 m</i>	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	R - pol
PP			souprava zemní tuhá Y 1021; pro uzavírací ventily; vel.závitu G 1 1/2"; D = 50,0 mm; L = 1 370 mm; krycí hloubka 1,5 m					
VV			"RAD : "1		1,000			
VV			"VŠ : " 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
94	M	R22913303	<i>souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli</i>	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	R - pol
PP			souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
VV			"řad : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
95	M	R22913309	<i>souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli</i>	kus	1,000	1 725,00	1 725,00	R - pol
PP			souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
VV			"VŠ : "1		1,000			
VV			Součet		1,000			
96	M	R22913312	<i>souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 200; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli</i>	kus	1,000	1 725,00	1 725,00	R - pol
PP			souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 200; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
97	M	R22913315	<i>souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 250-300; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli</i>	kus	2,000	1 725,00	3 450,00	R - pol
PP			souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 250-300; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
98	M	R2291352	<i>poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm</i>	kus	4,000	747,50	2 990,00	R - pol
PP			poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm					
VV			"řad : "3		3,000			
VV			"vš : " 1		1,000			
VV			Součet		4,000			
99	M	R2291402	<i>poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm</i>	kus	2,000	747,50	1 495,00	R - pol
PP			poklop ventilový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 125 mm; D = 195,0 mm					
VV			"řad : " 1		1,000			
VV			"VŠ : "1		1,000			
VV			Součet		2,000			
100	M	R2291452	<i>poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x</i>	kus	1,000	1 380,00	1 380,00	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm					
	PP							
101	M	R2291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	4,000	115,00	460,00	R - pol
	PP		deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové					
102	M	R52-005154	Speciální příruba 2komorová č 7102 standart DN200	ks	2,000	3 484,50	6 969,00	R - pol
	PP		Speciální příruba 2komorová č 7102 standart DN200					
	VV		"VŠ : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
103	M	R52-015468	Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN200	ks	1,000	2 070,00	2 070,00	R - pol
	PP		Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN200					
104	M	R52-0291468	Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN300	ks	2,000	4 715,00	9 430,00	R - pol
	PP		Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN300					
105	M	R52-031354	Litínový montážní kus DN300,M300,dl 4,70m	ks	1,000	18 170,00	18 170,00	R - pol
	PP		Litínový montážní kus DN300,M300,dl 4,70m					
	VV		"řad : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
106	M	R5251108754	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 200,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 62 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	15,750	1 610,00	25 357,50	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 200,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 62 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
	VV		"přelozka Trnkova : " 6,00*2*1,05		12,600			
	VV		"Y-0,50 : " 0,50*2*1,05		1,050			
	VV		"VŠ : " 2,00*1,05		2,100			
	VV		Součet		15,750			
107	M	R5251112154	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 300,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 49 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	208,320	2 587,50	539 028,00	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 300,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 49 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
	VV		6,00*31*1,05		195,300			
	VV		"Y-KUSY : "(1,30+1,70+1,80+1,90+2,40+3,30)*1,05		13,020			
	VV		Součet		208,320			
108	M	R525852709	tvárovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 300 mm; l = 440 mm; povrch. úprava práškový	kus	1,000	17 250,00	17 250,00	R - pol
	PP		tvárovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 300 mm; l = 440 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		ŘAD :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
109	M	R52585565	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	9 775,00	9 775,00	R - pol
	PP		tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		ŘAD :					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
110	M	R5259417754	koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 300 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,000	4 140,00	8 280,00	R - pol
	PP		koleno 11 1/4 °; PN 10; DN 300 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
111	M	R5259734554	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,000	2 070,00	6 210,00	R - pol
	PP		tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		VŠ :					
	VV		"E200 : " 2		2,000			
	VV		ŘAD :					
	VV		"EU200 : " 1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
112	M	R525973624	tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 300 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	18 400,00	18 400,00	R - pol
	PP		tvárovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 300 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		ŘAD :					
	VV		"EU300 : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
113	M	R525999605	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,000	4 600,00	9 200,00	R - pol
	PP		tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 200 mm; DN 2 = 150 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		VŠ :					
	VV		"T200/150 : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
114	M	R52599971	tvárovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 200 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,000	12 075,00	12 075,00	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		tvorovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 200 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		"ŘAD :." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
115	M	R52600970612	koleno 90 °; PN 10; DN 200 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,000	6 900,00	13 800,00	R - pol
	PP		koleno 90 °; PN 10; DN 200 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		VŠ :					
	VV		"PP200 :." 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
116	M	R52702144	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	3 220,00	3 220,00	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 300,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"VŠ :." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
117	M	R527021494	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 600,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	3 220,00	3 220,00	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 600,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"VŠ :." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
118	M	R527021534	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	3 220,00	3 220,00	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 150,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"VŠ :." 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
119	M	R53-0117548	Poklop litinový D400,VEL 600/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,zateplený 50mm polyst	ks	1,000	27 025,00	27 025,00	R - pol
	PP		Poklop litinový D400,VEL 600/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,zateplený 50mm polyst					
120	M	R53-02132	Poklop litinový D400,VEL 900/900,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,zateplený 50mm polyst	ks	1,000	27 025,00	27 025,00	R - pol
	PP		Poklop litinový D400,VEL 900/900,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,zateplený 50mm polyst					
121	M	R53-0317548	Poklop litinový D125,VEL 900/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,	ks	1,000	24 150,00	24 150,00	R - pol
	PP		Poklop litinový D125,VEL 900/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,					
D 93 Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							20 000,00	
122	K	R93-0115684	Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky	m	40,000	500,00	20 000,00	R - pol
	PP		Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky					
	VV		"VŠ :." 20,00		20,000			
	VV		"KŠ :." 20,00		20,000			
	VV		Součet		40,000			
D 96 Bourání konstrukcí							20 000,00	
123	K	R96-0145658	Vybourání stáv šachety,odvoz sutě,zásypý náhradním materiálem	ks	1,000	20 000,00	20 000,00	R - pol
	PP		Vybourání stáv šachety,odvoz sutě,zásypý náhradním materiálem					
D 99 Přesun hmot a manipulace se sutí							439 097,06	
124	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	881,721	498,00	439 097,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, stérkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
	PSC							
D PSV Práce a dodávky PSV							13 426,56	
D 767 Konstrukce zámečnické							13 426,56	
125	K	R767-011546	Osazení a dod ocelových součástí do 5 kg jednotlivě	kg	74,592	180,00	13 426,56	R - pol
	PP		Osazení a dod ocelových součástí do 5 kg jednotlivě					
	VV		VŠ :					
	VV		"podpěrná kce : "7,34*0,90*8+0,40*7,34*4		64,592			
	VV		"třmeny DN100 : "2*2,00		4,000			
	VV		"třmeny DN200 : "2*3,00		6,000			
	VV		Součet		74,592			
D M Práce a dodávky M							708 059,29	
D M23 Montáže potrubí							708 059,29	
126	K	R230191028	Uložení chráničky ve výkopu PE 160x9,1 mm	m	8,000	1 200,00	9 600,00	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení chráničky ve výkopu PE 160x9,1 mm					
	VV		"pro přípojku Rooseveltova : "8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
127	K	R230191053	Uložení chráničky ve výkopu PE 400x15,3 mm	m	13,000	4 100,00	53 300,00	R - pol
	PP		Uložení chráničky ve výkopu PE 400x15,3 mm					
	VV		"pro přípojku Trnkova : "13,00		13,000			
	VV		Součet		13,000			
128	K	R230193005	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 150	m	8,000	150,00	1 200,00	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 150					
	VV		"pro přípojku Rooseveltova : "8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			
129	K	R230193010	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 400	m	13,000	400,00	5 200,00	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 400					
	VV		"pro přípojku Trnkova : "13,00		13,000			
	VV		Součet		13,000			
130	K	R230-011468	Uložení plastových chrániček ve výkopu DN600	m	37,000	450,00	16 650,00	R - pol
	PP		Uložení plastových chrániček ve výkopu DN600					
	VV		PRO POTRUBÍ dn 300 :					
	VV		"km 0,024*-0,0428 : "18,00		18,000			
	VV		"km 0,1685-0,207 : "19,00		19,000			
	VV		Součet		37,000			
131	K	R230-02546	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 600 vč dod distančních objímek	m	37,000	3 000,00	111 000,00	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 600 vč dod distančních objímek					
	VV		PRO POTRUBÍ dn 300 :					
	VV		"km 0,024*-0,0428 : "18,00		18,000			
	VV		"km 0,1685-0,207 : "19,00		19,000			
	VV		Součet		37,000			
132	K	R230-031468	Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety					
133	K	R230-0417548	Utěsnění chráničky manžetou DN 400 vč dod manžety	kus	2,000	4 000,00	8 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění chráničky manžetou DN 400 vč dod manžety					
	VV		"pro přípojku Trnkova : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
134	K	R230-05468	Utěsnění chráničky manžetou DN 150 vč dod manžety	kus	2,000	2 000,00	4 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění chráničky manžetou DN 150 vč dod manžety					
	VV		"pro přípojku Rooseveltova : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
135	M	R86-0115468	Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000- CHRÁNIČKA, SN 20000	kus	6,167	39 419,70	243 101,29	R - pol
	PP		Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000-CHRÁNIČKA, SN 20000					
	VV		PRO POTRUBÍ dn 300 :					
	VV		"km 0,024*-0,0428 : " 18,00/6,00		3,000			
	VV		"km 0,1685-0,207 : "19,00/6,00		3,167			
	VV		Součet		6,167			
136	M	R86-02748	Trubka sklolaminátová DN400/6000, chránička	kus	2,167	24 000,00	52 008,00	R - pol
	PP		Trubka sklolaminátová DN400/6000, chránička					
	VV		"pro přípojku Trnkova : " 13,00/6,00		2,167			
	VV		Součet		2,167			
137	M	R86-031468	Trubka sklolaminátová DN150/1000, chránička	kus	8,000	18 000,00	144 000,00	R - pol
	PP		Trubka sklolaminátová DN150/1000, chránička					
	VV		"pro přípojku Trnkova : " 8,00		8,000			
	VV		Součet		8,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO 304 - Přeložka a rekonstrukce vodovodu ulice Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

3 088 787,33

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 088 787,33	21,00%	648 645,34
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 737 432,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 304 - Přeložka a rekonstrukce vodovodu ulice Zikova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	3 088 787,33
00 - Poznámka	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	2 436 948,80
1 - Zemní práce	313 625,67
3 - Svislé a kompletní konstrukce	226 017,76
4 - Vodorovné konstrukce	30 724,06
5 - Komunikace pozemní	15 597,70
8 - Trubní vedení	1 633 304,43
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	2 862,65
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	10 000,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	187 740,52
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	17 076,01
M - Práce a dodávky M	651 838,53
M23 - Montáže potrubí	651 838,53

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 304 - Přeložka a rekonstrukce vodovodu ulice Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 3 088 787,33

D	00	Poznámka					0,00	
1	K	R00-304	Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B301-01-13		0,000		0,00	

PP Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B304-01-08

D HSV Práce a dodávky HSV 2 436 948,80

D	1	Zemní práce					313 625,67	
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	0,720	59,00	42,48	CS ÚRS 2018 02

PP Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

Hoznamka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.
3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01,
b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0. - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajiníků, desek nebo dílců části C01.
4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV "UL ZIKOVA km 0,414-0,042 : "1,20*0,60 0,720
VV Součet 0,720

3	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,120	71,44	651,53	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm

Hoznamka k souboru cen:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňují cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714. , -718. , -724. a -734. nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV ul ZIKOVA :
VV "chodník km 0,0414-0,042 : " 1,20*0,60 0,720
VV "vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,20*7,00 8,400
VV Součet 9,120

4	K	113107341	Odstranění podkladu živичného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	15,400	39,12	602,45	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy do 50 mm <i>Pozadí k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : "2,20*7,00		15,400			
	VV		Součet		15,400			
5	K	113107442	Odstranění podkladu živých tl 100 mm při překopec strojné pl do 15 m2	m2	11,900	85,60	1 018,64	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů při překopec inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojné plochy jednotlivě do 15 m² živých, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm <i>Pozadí k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárie a přeložek. 3. Ceny nelze použít v rámci výstavby nových inženýrských sítí. 4. Ceny a) -7011 až -7013, -7411 až -7413 a -7511 až -7513 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7021 až -7025, -7421 až -7425 a -7521 až -7525 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7030 až -7034, -7430 až -7434 a -7530 až -7534 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 5. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 6. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zanedbává. 7. Přemístění vybouraného materiálu na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 8. Ceny pro odstranění živých podkladů nebo krytů -704 ., -744 . a -754 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : "1,70*7,00		11,900			
	VV		Součet		11,900			
6	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojné pl do 50 m2	m2	8,400	267,20	2 244,48	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů strojné plochy jednotlivě do 50 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy částí C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. ul ZIKOVA : "vozovka km 0,0328-0,0398 ." 1,20*7,00 Součet					
	VV		ul ZIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 ." 1,20*7,00		8,400			
	VV		Součet		8,400			
7	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	125,000	374,40	46 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
			Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušнина mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu					
8	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržených horninách tř. 3	m3	53,820	600,00	32 292,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržených					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
	VV		"pro AŠ : "5,20*4,50*(2,80-0,50)		53,820			
	VV		Součet		53,820			
9	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	53,820	45,00	2 421,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3					
			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	125,100	41,00	5 129,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		Začátek provozního součtu					
	VV		přeložka Zikova :					
	VV		"1,20*(1,75-0,50)*42,00					
	VV		přeložka SCHWITZEROVA :					
	VV		km 0,00-0,0314 : 1,20*(1,74-0,50)*31,40					
	VV		km 0,0314-0,040 : 1,20*(1,99-0,50)*8,60					
	VV		Mezisoučet					
	VV		Konec provozního součtu					
	VV		125,10		125,100			
	VV		Součet		125,100			
11	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	125,100	5,00	625,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
12	K	151201101	Zřízení zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	208,500	48,00	10 008,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátažné, hloubky do 2 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		přeložka Zikova :					
	VV		(1,75-0,50)*42,00*2		105,000			
	VV		přeložka SCHWITZEROVA :					
	VV		"km 0,00-0,0314 : " (1,74-0,50)*31,40*2		77,872			
	VV		"km 0,0314-0,040 : " (1,99-0,50)*8,60*2		25,628			
	VV		Součet		208,500			
13	K	151201111	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	208,500	24,00	5 004,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky do 2 m					
14	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	44,620	48,00	2 141,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzeprání zátažné, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprášeného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprášení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
		PSC						
		VV	"pro AŠ :"(5,20+4,50)*2*(2,80-0,50)		44,620			
		VV	Součet		44,620			
15	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	44,620	33,00	1 472,46	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
16	K	151201301	Zřízení rozeprášení stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	53,820	40,00	2 152,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení rozeprášení zapažených stěn výkopu s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprášení stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprášení je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprášení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
		VV	"pro AŠ :"(5,20*4,50*(2,80-0,50)		53,820			
		VV	Součet		53,820			
17	K	151101311	Odstranění rozeprášení stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	53,820	9,44	508,06	CS ÚRS 2018 02
		PP	Odstranění rozeprášení stěn výkopu s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příloženého, hloubky do 4 m					
18	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	178,920	59,00	10 556,28	CS ÚRS 2018 02
		PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
		VV	"z rýh :"(125,10		125,100			
		VV	"z jam :"(53,82		53,820			
		VV	Součet		178,920			
19	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	178,920	190,00	33 994,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypu a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		VV	"celý výkop :"(125,10+53,82		178,920			
		VV	Součet		178,920			
20	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 376,900	10,20	24 244,38	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"20km : " 125,10*19		2 376,900			
	VV		Součet		2 376,900			
21	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	178,920	18,00	3 220,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
22	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	78,210	154,50	12 083,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani množství výkopku . Jestliže se zhužívá "výkop : " 178,92					
	VV		odečte se vytl. kubatura :		178,920			
	VV		"lože,potrubí DN300,obsyp : " -1,20*0,70*82,00		-68,880			
	VV		AŠ :					
	VV		"DESKA : " -4,20*3,50*0,10		-1,470			
	VV		"AŠ : " -4,00*3,30*2,30		-30,360			
	VV		Součet		78,210			
23	M	R8337213	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	111,840	309,00	34 558,56	R - pol
	PP		šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN					
	VV		"PRO ZÁSYP : " 78,21*1,1*1,3		111,840			
	VV		Součet		111,840			
24	K	R17510110	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	59,040	950,00	56 088,00	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisků frakce 0 - 22 mm <i>Poznámka k položce:</i> sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 1,20*0,60*82,00		59,040			
	VV		Součet		59,040			
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	322,056	80,00	25 764,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		178,92*1,80		322,056			
	VV		Součet		322,056			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				226 017,76	
26	K	380316232	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonu mrazuvzdorného tř. C 25/30 tl do 300 mm	m3	0,432	4 140,00	1 788,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30, tl. přes 150 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
	PSC							
	VV		"AŠ-vstupy : "(0,90+0,60)*2*0,40*0,15		0,180			
	VV		(1,20+0,90)*2*0,40*0,15		0,252			
	VV		Součet		0,432			
27	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	12,630	4 820,00	60 876,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách z betonu pro konstrukce blíých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
	PSC							
	VV		AŠ :					
	VV		"dno :"(4,00*3,30*0,30		3,960			
	VV		"stěny :"(4,00+2,70)*2*1,80*0,25		6,030			
	VV		"strop :"(4,00*3,30*0,20		2,640			
	VV		Součet		12,630			
28	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	71,110	988,00	70 256,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
	VV		"AŠ :"(4,00+3,30)*2*2,30		33,580			
	VV		(3,50+2,70)*2*1,80		22,320			
	VV		3,50*2,70		9,450			
	VV		"vstupy :"(0,90*0,40*4+0,60*0,40*4		2,400			
	VV		1,20*4*0,40		1,920			
	VV		0,90*4*0,40		1,440			
	VV		Součet		71,110			
29	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	71,110	190,00	13 510,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
30	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,927	41 300,00	79 585,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	VV		1927,00*0,001		1,927			
	VV		Součet		1,927			
D 4			Vodorovné konstrukce				30 724,06	
31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	9,840	1 190,00	11 709,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		"pod potrubí : " 1,20*0,10*82,00		9,840			
	VV		Součet		9,840			
32	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,470	2 880,00	4 233,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"pod AŠ : " 4,20*3,50*0,10		1,470			
	VV		Součet		1,470			
33	K	452313151	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 20/25 otevřený výkop	m3	3,121	2 880,00	8 988,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.					
	VV		"AŠ : " 0,50*0,50*0,65		0,163			
	VV		0,40*0,40*0,65*2		0,208			
	VV		ve výkopu :					
	VV		"B1 : " 0,10*2		0,200			
	VV		"B2 : " 0,15*4		0,600			
	VV		"B3 : " 0,65*3		1,950			
	VV		Součet		3,121			
34	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	12,430	466,00	5 792,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		"AŠ : " 0,50*4*0,65		1,300			
	VV		0,40*4*0,65*2		2,080			
	VV		VE výkopu :					
	VV		"B1 : " 0,85*2		1,700			
	VV		"B2 : " 1,35*4		5,400			
	VV		"B3 : " 0,65*3		1,950			
	VV		Součet		12,430			
D 5			Komunikace pozemní		15 597,70			
35	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	8,400	210,00	1 764,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,20*7,00		8,400			
	VV		Součet		8,400			
36	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	0,720	259,00	186,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"chodník km 0,0414-0,042 : " 1,20*0,60		0,720			
	VV		Součet		0,720			
37	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	8,400	414,00	3 477,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,20*7,00		8,400			
	VV		Součet		8,400			
38	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	8,400	12,60	105,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,20*7,00		8,400			
	VV		Součet		8,400			
39	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,400	323,00	4 974,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
	VV		ul ŽIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 2,20*7,00		15,400			
	VV		Součet		15,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	11,900	409,00	4 867,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	VV		ul ZIKOVA :					
	VV		"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,70*7,00		11,900			
	VV		Součet		11,900			
41	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	0,720	309,00	222,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	VV		"UL ZIKOVA km 0,414-0,042 : " 1,20*0,60		0,720			
	VV		Součet		0,720			
D		8	Trubní vedení				1 633 304,43	
42	K	851351131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	m	0,500	245,00	122,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
	VV		zikova :					
	VV		"Y 200 : " 0,50*1		0,500			
	VV		Součet		0,500			
43	M	R5251108	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 200,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 62 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	0,525	1 610,00	845,25	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 200,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 62 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
	VV		Z-UL :					
	VV		"Y KUS : " 0,50*1*1,05		0,525			
	VV		Součet		0,525			
44	K	851371131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	m	81,000	304,00	24 624,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze šterkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv hominy, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
	VV		ZIKOVA :					
	VV		"ŘAD : " 6,00*5		30,000			
	VV		"Y KUSY : " 0,50*3+1,20*1		2,700			
	VV		SCH UL :					
	VV		"ŘAD : " 6,00*6		36,000			
	VV		"Y KUSY : " 0,50*5+1,30+1,70+3,00+3,80		12,300			
	VV		Součet		81,000			
45	M	R5251112	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 300,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 49 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	85,050	2 587,50	220 066,88	R - pol
	PP		trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 300,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 49 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
	VV		Z-UL :					
	VV		"ŘAD : " 6,00*5*1,05		31,500			
	VV		"Y KUS : " (0,50*3+1,20*1)*1,05		2,835			
	VV		SCH-UL :					
	VV		"ŘAD : " 6,00*6*1,05		37,800			
	VV		"Y KUS : " (0,50*5+1,30+1,70+3,00+3,80)*1,05		12,915			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		85,050			
46	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	m	0,500	364,00	182,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce částí A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a -1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.					
PSC								
VV			SCH UL :					
VV			"Y KUSY : "0,50*1		0,500			
VV			Součet		0,500			
47	M	R5251116	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 400,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 42 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	0,525	4 600,00	2 415,00	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 400,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 42 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
VV			SCH-UL :					
VV			"Y KUS : "0,50*1*1,05		0,525			
VV			Součet		0,525			
48	K	852262122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 100	kus	2,000	894,00	1 788,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100					
VV			AŠ :					
VV			"TP100/400 : " 1		1,000			
VV			"TP100/710 : " 1		1,000			
VV			Součet		2,000			
49	M	R5251102	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi	m	1,155	3 220,00	3 719,10	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; hrdlová; DN 100,0 mm; l = 6000,0 mm; spoj běžný pružný násuvný; PFA 85 bar; uvnitř VCM; vně zinkový povlak 200 g/m2, krycí vrstva epoxi					
VV			AŠ :					
VV			"Y100/1100 : " 1,1*1,05		1,155			
VV			Součet		1,155			
50	M	R52702125	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 100,0 mm; l = 400,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	1 610,00	1 610,00	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 100,0 mm; l = 400,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
VV			"AŠ : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
51	M	R52702128	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 100,0 mm; l = 700,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	1 610,00	1 610,00	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 100,0 mm; l = 700,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
VV			"AŠ : " 1		1,000			
VV			Součet		1,000			
52	K	852352122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 200	kus	2,000	1 140,00	2 280,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 200					
VV			AŠ :					
VV			"TP200/2000 : " 2		2,000			
VV			Součet		2,000			
53	M	R52702172	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 200,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,000	7 412,90	14 825,80	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 200,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
VV			"AŠ : " 2		2,000			
VV			Součet		2,000			
54	K	852372122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 300	kus	3,000	2 000,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových abnormálních délek, jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300					
VV			AŠ :					
VV			"TP300/2000 : " 2		2,000			
VV			"TP300/1000 : " 1		1,000			
VV			Součet		3,000			
55	M	R52702211	trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 300,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,000	19 090,00	57 270,00	R - pol
PP			trouba litinová vodovodní; tvárná litina; přírubová; PN 10, PN 16, PN 25; DN 300,0 mm; l = 1 000,0 mm; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
VV			AŠ :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"300/1000 : "1		1,000			
	VV		"300/2000 : " 2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
56	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus	4,000	757,00	3 028,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		AŠ :					
	VV		"KP/100 : " 2		2,000			
	VV		"2 KOMOROVÁ PŘ SPOJKA 100 : " 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
57	M	R526009703	koleno 90 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	R - pol
	PP		koleno 90 °; PN 10; DN 100 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"AŠ : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
58	K	857372122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 300	kus	2,000	1 960,00	3 920,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		Z-UL :					
	VV		"F300 : " 1		1,000			
	VV		AŠ :					
	VV		"FFR300/200 : "1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
59	M	R5259734	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	4 600,00	4 600,00	R - pol
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 200 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"AŠ : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	K	857374122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 300	kus	5,000	2 840,00	14 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		UL Z :					
	VV		"T300/300 : " 1		1,000			
	VV		UL SCH :					
	VV		"T300/300 : " 2		2,000			
	VV		AŠ :					
	VV		"T300/100 : " 1		1,000			
	VV		"T300/300 : " 1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
61	M	R52599969	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	1,000	9 775,00	9 775,00	R - pol
	PP		tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		"AŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	M	R52599973	tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 300 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	4,000	12 075,00	48 300,00	R - pol
	PP		tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 300 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		"Z-UL : "1		1,000			
	VV		"SCH-UL : " 2		2,000			
	VV		"AŠ : "1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
63	K	857392122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 400	kus	1,000	2 620,00	2 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 400					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	SCH-UL :					
		VV	"FFR 400/300 : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
64	M	R5259739	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 500 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	26 565,00	26 565,00	R - pol
		PP	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 500 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
		VV	"SCH-UL : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
65	K	857261131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	kus	1,000	471,00	471,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	AŠ :					
		VV	"Y KUS 100/1100 : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
66	K	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	kus	2,000	729,00	1 458,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	Z-UL :					
		VV	"SPOJKA HRDLOXHRDLO 200 : " 1		1,000			
		VV	AŠ :					
		VV	"EU200 : " 1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
67	M	R52-0118	Litinová spojka hrdlo x hrdlo DN200	ks	1,000	1 150,00	1 150,00	R - pol
		PP	Litinová spojka hrdlo x hrdlo DN200					
		VV	"Z-UL : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
68	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	20,000	1 110,00	22 200,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze šterkopísku - podkladní vrstva ze šterkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze šterkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	Z-UL :					
		VV	"EU300 : " 2		2,000			
		VV	"M KUS 300/5,50 : " 1		1,000			
		VV	"SPOJKA HRDLOXHRDLO 300 : " 3		3,000			
		VV	SCH-UL :					
		VV	"EU300 : " 5		5,000			
		VV	"SPOJKA HRDLOXHRDLO 300 : " 3		3,000			
		VV	"MMK45-300 : " 4		4,000			
		VV	AŠ :					
		VV	"EU300 : " 2		2,000			
		VV	Součet		20,000			
69	M	R52-0417548	Litinový montážní kus DN300,M300,dl 5,50m	ks	1,000	23 000,00	23 000,00	R - pol
		PP	Litinový montážní kus DN300,M300,dl 5,50m					
		VV	"Z-UL : " 1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
70	M	R5259736	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 300 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	9,000	9 200,00	82 800,00	R - pol
		PP	tvarovka přírubová s hrdlem tvárná litina; PN 10; DN 300 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
		VV	"Z-UL : " 2		2,000			
		VV	"SCH-UL : " 5		5,000			
		VV	"AŠ : " 2		2,000			
		VV	Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
71	M	R5259833	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 200 mm; l = 300 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,000	12 075,00	12 075,00	R - pol
	PP		přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 200 mm; l = 300 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"AŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	R5259834	Přechod přír.DN 400/300	kus	1,000	16 100,00	16 100,00	R - pol
	PP		Přechod přír.DN 400/300					
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	M	R5258556	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	2,000	9 775,00	19 550,00	R - pol
	PP		tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou tvárná litina; PN 10; DN 1 = 300 mm; DN 2 = 80 mm; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"Z-UL : " 1		1,000			
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
74	M	R5259476	koleno 45 °; PN 10; DN 300 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	4,000	5 750,00	23 000,00	R - pol
	PP		koleno 45 °; PN 10; DN 300 mm; tvárná litina; hrdlové; spoj běžný pružný násuvný; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid					
	VV		"SCH-UL : " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
75	M	R52-021748	Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN300	ks	6,000	23 000,00	138 000,00	R - pol
	PP		Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN300					
	VV		"Z-UL : " 3		3,000			
	VV		"SCH-UL : " 3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
76	K	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 400	kus	1,000	1 590,00	1 590,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SCH UL :					
	VV		"SPOJKA HRDLXHRDLO 400 : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
77	M	R52-031748	Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN400	ks	1,000	73 600,00	73 600,00	R - pol
	PP		Litínová spojka hrdlo x hrdlo DN400					
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	857373131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	2,000	1 400,00	2 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku. 2. V cenách 857 ...-1141, -1151, -3141 a -3151 nejsou započteny náklady nadodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		Z-UL :					
	VV		"MMA 300/80 : " 1		1,000			
	VV		SCH UL :					
	VV		"MMA 300/80 : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
79	K	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus	2,000	268,00	536,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Podkladní a zajišťovací konstrukce</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"Z-UL : "1		1,000			
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
80	M	R22736032	hydrant podzemní PN 16; provedení dodatečný uzávěr, samočinné vyprazdňování dvěma odvodňovacími otvory; DN 80; krycí hloubka 1,5; připojení přírubové; těleso z PE; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C	kus	2,000	9 200,00	18 400,00	R - pol
	PP		hydrant podzemní PN 16; provedení dodatečný uzávěr, samočinné vyprazdňování dvěma odvodňovacími otvory; DN 80; krycí hloubka 1,5; připojení přírubové; těleso z PE; prac. teplota do 50 °C; pro: pro trvalý styk s pitnou a surovou vodou do 50°C					
	VV		"Z-UL : " 1		1,000			
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
81	K	891261222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 100	kus	2,000	892,00	1 784,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem DN 100					
			<i>Podkladní a zajišťovací konstrukce</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro průstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souborů cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"AŠ : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
82	M	R2225046175	Šoupátko PN 16 DN 100 S KOLEČKEM	kus	2,000	4 255,00	8 510,00	R - pol
	PP		Šoupátko PN 16 DN 100 S KOLEČKEM					
	VV		"AŠ : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
83	K	891263431	Montáž ventilů regulačních v objektech DN 100	kus	2,000	543,00	1 086,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů regulačních plovákových v objektech DN 100					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Podkladní a zajišťovací konstrukce</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou. 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		AŠ :					
	VV		"LAPAČ : " 1		1,000			
	VV		"VODOMĚR : " 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
84	M	R88-011748	Vodoměr, DN100,	kus	1,000	24 725,00	24 725,00	R - pol
	PP		Vodoměr ,DN100,					
	VV		"AŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
85	M	R86-04154	Lapač nečistot - DN100	kus	1,000	3 910,00	3 910,00	R - pol
	PP		Lapač nečistot - DN100					
	VV		"AŠ : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	12,000	2 760,00	33 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300					
			<i>Podkladní a zajišťovací konstrukce</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2. - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou. 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze šterku nebo šterkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5. - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"Z-UL : " 3		3,000			
	VV		"SCH-UL : " 5		5,000			
	VV		"AŠ : " 4		4,000			
	VV		Součet		12,000			
87	M	R2226951314	Šoupátko vodárenské PN16 DN 300,DLOUHÁ ST DÉLKA	kus	8,000	34 500,00	276 000,00	R - pol
	PP		Šoupátko vodárenské PN16 DN 300,DLOUHÁ ST DÉLKA					
	VV		"Z-UL : " 3		3,000			
	VV		"SCH-UL : " 5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
88	M	R222695131	Šoupátko vodárenské PN16 DN 300,KRÁTKÁ ST DÉLKA	kus	4,000	24 150,00	96 600,00	R - pol
	PP		Šoupátko vodárenské PN16 DN 300,KRÁTKÁ ST DÉLKA					
	VV		"AŠ : " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
89	K	891391112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 400	kus	1,000	3 660,00	3 660,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 400					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1112 na vytvoření otvorů ve střepech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, uzavíracích klapek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40- 11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ...-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.					
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
90	M	R22269515	Šoupátko vodárenské PN 16 DN 400,DLOUHÁ ST DĚLKA	kus	1,000	87 400,00	87 400,00	R - pol
	PP		Šoupátko vodárenské PN 16 DN 400,DLOUHÁ ST DĚLKA					
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
91	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	82,000	30,40	2 492,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		"UL Z+UL SCH : " 42,00+40,00		82,000			
	VV		Součet		82,000			
92	K	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus	2,000	6 520,00	13 040,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	VV		"UL Z+UL SCH : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
93	K	892383122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	82,000	76,50	6 273,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 250, 300 nebo 350 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku.					
	VV		"UL Z+UL SCH : " 42,00+40,00		82,000			
	VV		Součet		82,000			
94	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	2,000	995,00	1 990,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		"AŠ : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
95	M	R53-019148	Poklop litinový B125,VEL 600/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,	ks	1,000	27 025,00	27 025,00	R - pol
	PP		Poklop litinový B125,VEL 600/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,					
	VV		"AŠ : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	M	R53-029148	Poklop litinový B125,VEL 900/900,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu	ks	1,000	24 150,00	24 150,00	R - pol
	PP		Poklop litinový B125,VEL 900/900,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu					
	VV		"AŠ : "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	13,000	433,00	5 629,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		"Z-UL : "3		3,000			
	VV		"SCH-UL : "6		6,000			
	VV		"AŠ : "4		4,000			
	VV		Součet		13,000			
98	M	R2291352	poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm	kus	13,000	747,50	9 717,50	R - pol
	PP		poklop šoupátkový šedá litina; použití pro vodu, pro plyn; h = 210,0 mm; vnitř.pr.D = 180 mm; D = 260,0 mm					
	VV		"Z-UL : "3		3,000			
	VV		"SCCH-UL : "6		6,000			
	VV		"AŠ : "4		4,000			
	VV		Součet		13,000			
99	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus	2,000	829,00	1 658,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových hydrantových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.					
	VV		"Z-UL : "1		1,000			
	VV		"SCH-UL : "1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
100	M	R2291452	poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; větší rozměr horní ovál 367 x	kus	2,000	1 380,00	2 760,00	R - pol
	PP		poklop hydrantový DN 80; použití pro vodu, k ochraně výtokového hrdla o ovládacích prvků podzemních hydrantů, k zabudování do terénu a vozovek; ochrana proti korozi asfaltový nátěr vně i uvnitř; tvárná litina; h = 310,0 mm; větší rozměr horní ovál 367 x 262, spodní ovál 420 x 315 mm					
	VV		"Z-UL : "1		1,000			
	VV		"SCH-UL : "1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
101	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	143,00	286,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	VV		"AŠ : "2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
102	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	12,000	135,00	1 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
	VV		"AŠ : "6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus	11,000	218,00	2 398,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání a připevnění tabulky. 2. V ceně -3111 jsou započteny i náklady na osazení sloupků. 3. V ceně -3111 nejsou započteny náklady na zemní práce a na dodání sloupků (betonových nebo ocelových s betonovými patkami); sloupky se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"Z-UL : " 4		4,000			
	VV		"SCH-UL : " 7		7,000			
	VV		Součet		11,000			
104	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	82,000	12,60	1 033,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		"UL Z+UL SCH : " 42,00+40,00		82,000			
	VV		Součet		82,000			
105	K	899721112	Signalizační vodič DN nad 150 mm na potrubí	m	82,000	49,30	4 042,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Signalizační vodič na potrubí DN nad 150 mm					
	VV		"UL Z+UL SCH : " 42,00+40,00		82,000			
	VV		Součet		82,000			
106	K	R17548-02	Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-3,5m	kompl	1,000	1 750,00	1 750,00	R - pol
	PP		Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-3,5m					
107	K	R2468850-00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 200 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod	kus	3,000	3 520,00	10 560,00	R - pol
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 200 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod					
	VV		"ul Zíkova : " 1		1,000			
	VV		"ul SCH : " 2		2,000			
	VV		Součet		3,000			
108	K	R15468850-01	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 300 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod	kus	3,000	5 500,00	16 500,00	R - pol
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 300 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod					
	VV		"ul Zíkova : " 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
109	K	R1754850-02	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 400 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod	kus	2,000	5 600,00	11 200,00	R - pol
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí litinovém DN 400 vč dod tvarovek-napojení na st vodovod					
	VV		"ul Sch : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
110	M	R22-011748	Prodloužení vřetene pro šoupátko DN 300,dl 1,50m	ks	4,000	4 596,55	18 386,20	R - pol
	PP		Prodloužení vřetene pro šoupátko DN 300,dl 1,50m					
	VV		"AŠ : " 4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
111	M	R22913315	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 250-300; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	8,000	1 725,00	13 800,00	R - pol
	PP		souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 250-300; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
	VV		"Z-UL : " 3		3,000			
	VV		"SCH-UL : " 5		5,000			
	VV		Součet		8,000			
112	M	R42913318	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 350-500; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,000	3 737,50	3 737,50	R - pol
	PP		souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 350-500; šoupátková; rozsah min.1,7m max. 2,9m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli					
	VV		"SCH-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
113	M	R2291510	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	15,000	115,00	1 725,00	R - pol
	PP		deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové					
	VV		"Z-UL : " 3+1		4,000			
	VV		"SCH-UL : " 6+1		7,000			
	VV		"AŠ : " 4		4,000			
	VV		Součet		15,000			
114	M	R52-001748	Příruba 2komorová č 7102 standart DN100	ks	2,000	3 814,55	7 629,10	R - pol
	PP		Příruba 2komorová č 7102 standart DN100					
	VV		"AŠ : " 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
115	M	R525852709	tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 300 mm; l = 440 mm; povrch. úprava práškový	kus	1,000	17 250,00	17 250,00	R - pol
	PP		tvarovka přírubová s hladkým koncem tvárná litina; DN 300 mm; l = 440 mm; povrch. úprava práškový epoxid					
	VV		"Z-UL : " 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				2 862,65	
116	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živичného tl do 50 mm	m	11,900	29,10	346,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živичné tl. do 50 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
		PSC						
		VV	ul ZIKOVA :					
		VV	"vozovka km 0,0328-0,0398 : "1,70*7,00		11,900			
		VV	Součet		11,900			
117	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	11,900	40,40	480,76	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
		PSC						
		VV	ul ZIKOVA :					
		VV	"vozovka km 0,0328-0,0398 : " 1,70*7,00		11,900			
		VV	Součet		11,900			
118	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	14,000	64,30	900,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
		PSC						
		VV	ul ZIKOVA :					
		VV	"vozovka km 0,0328-0,0398 : "7,0*2		14,000			
		VV	Součet		14,000			
119	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	14,000	81,10	1 135,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
		PSC						
		VV	ul ZIKOVA :					
		VV	"vozovka km 0,0328-0,0398 : "7,0*2		14,000			
		VV	Součet		14,000			
D		93	Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				10 000,00	
120	K	R93-011754	Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky	m	20,000	500,00	10 000,00	R - pol
		PP	Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky					
D		99	Přesun hmot a manipulace se suti				187 740,52	
121	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	376,989	498,00	187 740,52	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
		PSC						
D		D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				17 076,01	
122	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	12,933	42,10	544,48	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
		VV	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :					
		VV	2,3,4,5,6, :					
		VV	12,93318		12,933			
		VV	Součet:		12,933			
123	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	439,728	9,36	4 115,85	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
		VV	Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :					
		VV	2,3,4,5,6, :					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		439,72826		439,728			
	VV		Součet:		439,728			
124	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,933	160,00	2 069,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
	VV		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
	VV		2,3,4,5,6, :					
	VV		12,93318		12,933			
	VV		Součet:		12,933			
125	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	12,933	800,00	10 346,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
	VV		2,3,4,5,6, :					
	VV		12,93318		12,933			
	VV		Součet:		12,933			
D M Práce a dodávky M							651 838,53	
D M23 Montáže potrubí							651 838,53	
126	K	R154230-01	Uložení plastových chrániček ve výkopu DN600	m	53,000	450,00	23 850,00	R - pol
	PP		Uložení plastových chrániček ve výkopu DN600					
	VV		"ZIKOVA : "27,00		27,000			
	VV		"SCHWEITZEROVA : " 26,00		26,000			
	VV		Součet		53,000			
127	K	R1548230-02	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 600 VČ DOD DIST OBJÍMEK	m	53,000	3 000,00	159 000,00	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 600 VČ DOD DIST					
	VV		OBJÍMEK					
	VV		"ZIKOVA : "27,00		27,000			
	VV		"SCHWEITZEROVA : "26,00		26,000			
	VV		Součet		53,000			
128	K	R1754230-03	Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety	kus	4,000	15 000,00	60 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety					
	VV		"ZIKOVA : "2		2,000			
	VV		"SCHWEITZEROVA : " 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
129	M	R86-01154	Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000-CHRÁNIČKA, SN 20000	kus	9,717	42 090,00	408 988,53	R - pol
	PP		Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000-CHRÁNIČKA, SN 20000					
	VV		"ZIKOVA : " 27,00/6,00*1,1		4,950			
	VV		"SCHWEITZEROVA : "26,00/6,00*1,1		4,767			
	VV		Součet		9,717			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

300 - Vodohospodářské objekty

Soupis:

SO 305 - Vodovodní chráničky a šachty

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 090 564,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 090 564,03	21,00%	439 018,45
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 529 582,48

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: **SO 305 - Vodovodní chráničky a šachty**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	2 090 564,03
00 - Poznámka	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 178 820,56
1 - Zemní práce	438 345,66
3 - Svislé a kompletní konstrukce	163 095,23
4 - Vodorovné konstrukce	20 476,33
5 - Komunikace pozemní	30 846,29
8 - Trubní vedení	31 209,60
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	3 524,36
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	6 000,00
99 - Přesun hmot a manipulace se sutí	451 447,21
D96 - Přesuny sutí a vybouraných hmot	33 875,88
M - Práce a dodávky M	911 743,47
M23 - Montáže potrubí	911 743,47

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 300 - Vodohospodářské objekty
Soupis: SO 305 - Vodovodní chráničky a šachty

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 090 564,03

D	00	Poznámka					0,00	
1	K	R00-305	Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B305-01-04		0,000		0,00	

PP Přesné popisy výkopu,uložení potrubí,materiály,šachta jsou uvedeny v přílohách B305-01-04

D HSV Práce a dodávky HSV 1 178 820,56

D	1	Zemní práce					438 345,66	
2	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	9,000	59,00	531,00	CS ÚRS 2018 02

PP Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek

Hoznamka k souboru cen:
1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože.
2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu.
3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění:
a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01,
b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňují cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01.
4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.

VV PODCHOD Schweitzerova :
VV "chodník : " 1,80*2,50 4,500
VV "cyklostezka : " 1,80*2,50 4,500
VV Součet 9,000

3	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,760	48,00	708,48	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm

Provozní náklady na dopravu suti:
1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně.
2. Ceny
a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin,
b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem,
c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem.
3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry.
4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí.
5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje.
6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti.
7. Ceny -714 . . -718 . . -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.

VV PODCHOD Schweitzerova :
VV "vozovka : " 1,80*8,20 14,760
VV Součet 14,760

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	113107323	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	9,000	71,44	642,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	PSC							
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"chodník : " 1,80*2,50		4,500			
	VV		"cyklostezka : " 1,80*2,50		4,500			
	VV		Součet		9,000			
5	K	113107341	Odstranění podkladu živícného tl 50 mm strojně pl do 50 m2	m2	22,960	39,12	898,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy do 50 mm 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	PSC							
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 2,80*8,20		22,960			
	VV		Součet		22,960			
6	K	113107342	Odstranění podkladu živícného tl 100 mm strojně pl do 50 m2	m2	18,860	56,24	1 060,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Podrobná k souboru cen.</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 2,300*8,20		18,860			
	VV		Součet		18,860			
7	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	14,760	267,20	3 943,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
			<i>Podrobná k souboru cen.</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živých podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : "1,80*8,20		14,760			
	VV		Součet		14,760			
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	200,000	59,00	11 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu)								
9	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	8,333	25,00	208,33	CS ÚRS 2018 02
PP Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započti demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, šachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.								
PSC								
VV 200/24 8,333 VV Součet 8,333								
10	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	125,000	374,40	46 800,00	CS ÚRS 2018 02
PP Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu								
PSC								
11	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	42,336	600,00	25 401,60	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC		2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
	VV		"MŠ : " 4,20*3,20*(3,50-0,35)		42,336			
	VV		Součet		42,336			
12	K	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	42,336	45,00	1 905,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC		2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
13	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	237,044	41,00	9 718,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC		2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		PODCHOD ul Schwetzerova :					
	VV		DN1500 :					
	VV		"KM 0,014-0,0295 : " 2,70*3,08*15,50		128,898			
	VV		DN600 :					
	VV		"KM 0,0115-0,0088 : " 1,80*2,05*2,70		9,963			
	VV		"KM 0,006-0,0088-ASFALTOB : " 1,80*(2,05-0,52)*8,20		22,583			
	VV		PODCHOD Žikova :					
	VV		"DN600 : " 1,80*(2,25-0,50)*24,00		75,600			
	VV		Součet		237,044			
14	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	237,044	5,00	1 185,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek.					
	PSC		2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
15	K	151201102	Zřízení zátěžného pažení a rozeptření stěn rýh šířky do 4 m	m2	215,642	48,00	10 350,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy zátěžné, hloubky do 4 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
			PSC PODCHOD ul. Schwetzerova : DN1500 : "KM 0,014-0,0295 : "3,08*2*15,50 DN600 : "KM 0,0115-0,0088 : " 2,05*2*2,70 "KM 0,006-0,0088-ASFALTOB : "(2,05-0,52)*2*8,20 PODCHOD Zikova : "DN600 : " (2,25-0,50)*2*24,00 Součet					
			VV DN1500 : "KM 0,014-0,0295 : "3,08*2*15,50 DN600 : "KM 0,0115-0,0088 : " 2,05*2*2,70 "KM 0,006-0,0088-ASFALTOB : "(2,05-0,52)*2*8,20 PODCHOD Zikova : "DN600 : " (2,25-0,50)*2*24,00 Součet					
16	K	151201112	Odstranění zátažného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	m2	215,642	24,00	5 175,41	CS ÚRS 2018 02
			PP Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu zátažné, hloubky přes 2 do 4 m					
17	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	46,620	48,00	2 237,76	CS ÚRS 2018 02
			PP Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
			PSC "MS : " (4,20+3,20)*2*(3,50-0,35) Součet					
18	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	46,620	33,00	1 538,46	CS ÚRS 2018 02
			PP Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
19	K	151201301	Zřízení rozeprání stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	42,330	40,00	1 693,20	CS ÚRS 2018 02
			PP Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozeprání je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýh.					
			PSC "Z JAM : "42,33 "Z RÝH : " 237,044*0,5 Součet					
20	K	151101311	Odstranění rozeprání stěn při pažení příloženém hl do 4 m	m3	42,330	9,44	399,60	CS ÚRS 2018 02
			PP Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příloženého, hloubky do 4 m					
21	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	160,852	59,00	9 490,27	CS ÚRS 2018 02
			PP Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
			PSC "Z JAM : "42,33 "Z RÝH : " 237,044*0,5 Součet					
22	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	279,374	190,00	53 081,06	CS ÚRS 2018 02
			PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"celý výkop : "42,33+237,044		279,374			
	VV		Součet		279,374			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 308,106	10,20	54 142,68	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"20km : " 279,374*19		5 308,106			
	VV		Součet		5 308,106			
24	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	279,374	18,00	5 028,73	CS ÚRS 2018 02
		PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
		PSC						
25	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	163,223	154,50	25 217,95	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Type	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zásky s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásep je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásep neodčítá. Pro stanovení objemu zásep se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásep zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásep jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se nepočítá ani nakládání ani naložení výkopku . Jestliže se zhuť ZÁSEP PROSÍVKOU : podchod Schweitzerova : "DN600 : " 1,80*0,558*11,50 11,551 -0,30*0,30*3,14*11,50/2 -1,625 "DN1500 : " 2,70*0,941*15,50 39,381 -0,75*0,75*3,14*15,50/2 -13,688 podchod Zikova : "DN600 : " 1,80*0,558*24,00 24,106 -0,30*0,30*3,14*24,00/2 -3,391 Mezisoučet 56,334 "výkop : " 42,33+237,044 279,374 odečte se vytl kubatura : lože ,potrubí,obsyp : "DN600 : " -1,80*1,08*(11,50+24,00) -69,012 "DN1500 : " -2,70*2,032*15,50 -85,039 "MŠ : " -4,20*3,20*0,20 -2,688 -2,00*3,00*2,55 -15,300 -0,90*1,20*0,413 -0,446 Mezisoučet 106,889 Součet 163,223					
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	502,873	80,00	40 229,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		279,374*1,8		502,873			
	VV		Součet		502,873			
27	K	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	39,098	508,00	19 861,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovňání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdálenosti do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
		VV	podchod Schweitzerova :					
		VV	"DN600 : "1,80*0,342*11,50		7,079			
		VV	-0,30*0,30*3,14*11,50/2		-1,625			
		VV	"DN1500 : "2,70*0,859*15,50		35,949			
		VV	-0,75*0,75*3,14*15,50/2		-13,688			
		VV	podchod ZikovaP :					
		VV	"DN600 : "1,80*0,342*24,00		14,774			
		VV	-0,30*0,30*3,14*24,00/2		-3,391			
		VV	Součet		39,098			
28	M	R8337213	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN	m3	152,853	309,00	47 231,58	R - pol
		PP	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída MN					
		VV	"ZÁSYP : "106,89*1,1*1,3		152,853			
		VV	Součet		152,853			
29	M	58331289	kamenivo těžené drobné frakce 0-2	t	145,000	399,05	57 862,25	CS ÚRS 2018 02
		PP	kamenivo těžené drobné frakce 0-2					
		VV	Začátek provozního součtu					
		VV	ZÁSYP PROSÍVKOU :					
		VV	podchod Schweitzerova :					
		VV	"DN600 : " 1,80*0,558*11,50		11,551			
		VV	-0,30*0,30*3,14*11,50/2		-1,625			
		VV	" DN1500 : " 2,70*0,941*15,50		39,381			
		VV	-0,75*0,75*3,14*15,50/2		-13,688			
		VV	podchod Zikova :					
		VV	"DN600 : " 1,80*0,558*24,00		24,106			
		VV	-0,30*0,30*3,14*24,00/2		-3,391			
		VV	Mezisoučet		56,334			
		VV	Konec provozního součtu_Mezisoučet					
		VV	56,3324*1,1*1,3*1,8		145,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				163 095,23	
30	K	351231103	Zdivo spodní části stok z cihel z kyselinovzdorné kameniny - otevřený výkop	m3	0,265	25 500,00	6 757,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zdivo spodní části stok tl. 120 mm na cementovou maltu MC 10 v otevřeném výkopu z cihel z kyselinovzdorné kameniny					
		VV	"zazdivka chr DN1500 : " 00,75*0,75*3,14*0,15		0,265			
		VV	Součet		0,265			
31	K	380311531	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů nebo kanálů z betonu prostého tř. C 12/15 tl 150 mm	m3	1,344	3 430,00	4 609,92	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15, tl. přes 80 do 150 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1422, -1532 lze použít i pro jakoukoliv tloušťku betonu prostého obvyčejného určeného: a) k vyplnění prostoru pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton výplňový), b) k vytvoření spádů pod betonovými konstrukcemi nebo na nich (beton spádový), c) k vytvoření podkladu na základové spáře pro uložení jiných betonových konstrukcí (beton vyrovnávací), pokud povrch těchto konstrukcí je rovinný.					
	PSC							
		VV	"POD šachtu : " 4,20*3,20*0,10		1,344			
		VV	Součet		1,344			
32	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	8,212	4 820,00	39 581,84	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách z betonu pro konstrukce blých van 380 32-63 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické.					
	PSC							
		VV	MŠ :					
		VV	"dno : " 3,00*2,00*0,30		1,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"stěny : " (3,00+1,50)*2*0,25*2,00		4,500			
	VV		"strop : " 3,00*2,00*0,25		1,500			
	VV		"vstup : " (1,20+0,60)*2*0,15*0,763		0,412			
	VV		Součet		8,212			
33	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	50,744	988,00	50 135,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
	VV		"mš : " (2,00+3,0)*2*2,55		25,500			
	VV		(1,50+2,50)*2*2,00		16,000			
	VV		1,50*2,50		3,750			
	VV		"vstup : " (1,20+0,90)*2*0,763		3,205			
	VV		(0,90+0,60)*2*0,763		2,289			
	VV		Součet		50,744			
34	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	50,750	190,00	9 642,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V případech, kdy konstrukce jsou obsypávány, oceňuje se bednění vnějších neomítaných obsypávaných stěn a) rovinných cenou 380 35-6211 (zřízení) a 380 35-6212 (odstranění), b) zaoblených cenou 380 35-6221 (zřízení) a 380 35-6222 (odstranění).					
	PSC							
35	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	1,268	41 300,00	52 368,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BS 500					
	VV		"MŠ : " 1268,00*0,001		1,268			
	VV		Součet		1,268			
D 4		Vodorovné konstrukce					20 476,33	
36	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	17,207	1 190,00	20 476,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		podchod Schweitzerova :					
	VV		"DN600 : " 1,80*0,15*11,50		3,105			
	VV		"DN1500 : " 2,70*0,15*15,50		6,278			
	VV		podchod ŽikovaP :					
	VV		"DN600 : " 1,80*0,15*24,00		6,480			
	VV		"MŠ : " 4,20*3,20*0,1		1,344			
	VV		Součet		17,207			
D 5		Komunikace pozemní					30 846,29	
37	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	14,760	210,00	3 099,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 1,80*8,20		14,760			
	VV		Součet		14,760			
38	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	9,000	259,00	2 331,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"chodník : " 1,80*2,50		4,500			
	VV		"cyklostezka : " 1,80*2,50		4,500			
	VV		Součet		9,000			
39	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	14,760	414,00	6 110,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsňení povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12- Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
	PSC							
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 1,80*8,20		14,760			
	VV		Součet		14,760			
40	K	573111111	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 0,60 kg/m2	m2	14,760	12,60	185,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 0,60 kg/m2					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 1,80*8,20		14,760			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet		14,760				
41	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,960	323,00	7 416,08	CS ÚRS 2018 02
PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.						
PSC								
VV		PODCHOD Schweitzerova :						
VV		"vozovka : " 2,80*8,20		22,960				
VV		Součet		22,960				
42	K	577165112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	18,860	409,00	7 713,74	CS ÚRS 2018 02
PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.						
PSC								
VV		PODCHOD Schweitzerova :						
VV		"vozovka : " 2,300*8,20		18,860				
VV		Součet		18,860				
43	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	4,500	309,00	1 390,50	CS ÚRS 2018 02
PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.						
PSC								
VV		PODCHOD Schweitzerova :						
VV		"cyklostezka : " 1,80*2,50		4,500				
VV		Součet		4,500				
44	K	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	4,500	267,00	1 201,50	CS ÚRS 2018 02
PP		Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic přes 0,09 m2 do 0,25 m2, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro výplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.						
PSC								
VV		PODCHOD Schweitzerova :						
VV		"chodník : " 1,80*2,50		4,500				
VV		Součet		4,500				
45	M	59245018	dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní	m2	4,500	310,50	1 397,25	CS ÚRS 2018 02
PP		dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní						
VV		PODCHOD Schweitzerova :						
VV		"cyklostezka : " 1,80*2,50		4,500				
VV		Součet		4,500				
D		8	Trubní vedení					
							31 209,60	
46	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250	kus	1,000	995,00	995,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů pro třídu zatížení B125, C250 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámů, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.						
PSC								
VV		"MŠ : " 1		1,000				
VV		Součet		1,000				
47	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	1,000	135,00	135,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).								
	PSC							
48	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	9,000	143,00	1 287,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro osazení a dodání stupadel do netypových drobných objektů (oceňovaných cenami této části).					
49	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m	51,000	12,60	642,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm					
	VV		"podchod Schweitzerova : " 11,50		11,500			
	VV		"podchod Žikova : "24,00		24,000			
	VV		"podchod Schweitzerova : "15,5		15,500			
	VV		Součet		51,000			
50	K	R8-0215468	Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-8m	kompl	1,000	4 000,00	4 000,00	R - pol
	PP		Utěsnění prostupů ve stěnách šachty-8m					
51	M	R53-031754	Poklop litinový D125,VEL 900/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,	ks	1,000	24 150,00	24 150,00	R - pol
	PP		Poklop litinový D125,VEL 900/600,UZAMYKATELNÝ,vodotěsný,plynotěsný,vč rámu,					
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				3 524,36	
52	K	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	16,400	29,10	477,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. do 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
	VV		"PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : "8,20*2		16,400			
	VV		Součet		16,400			
53	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	16,400	40,40	662,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen je rozhodující maximální tloušťka zarovnané styčné plochy. 2. Náklady na vodorovné přemístění suti zbylé po zarovnání styčné plochy se samostatně neoceňují, tyto náklady jsou započteny ve vodorovném přemístění suti prováděném při odstraňování podkladů nebo krytů.					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : "8,20*2		16,400			
	VV		Součet		16,400			
54	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	16,400	64,30	1 054,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky do 50 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 8,20*2		16,400			
	VV		Součet		16,400			
55	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	16,400	81,10	1 330,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
	VV		PODCHOD Schweitzerova :					
	VV		"vozovka : " 8,20*2		16,400			
	VV		Součet		16,400			
D	93		Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				6 000,00	
56	K	R93-01748	Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky	m	20,000	300,00	6 000,00	R - pol
	PP		Těsnění pracovní spáry těsnícím plechem Z1 š 120mm,s oboustr.butylkaučukem vč dodávky					
	VV		"MŠ : " 20,00		20,000			
	VV		Součet		20,000			
D	99		Přesun hmot a manipulace se suti				451 447,21	
57	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	481,287	938,00	451 447,21	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
D	D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				33 875,88	
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	25,657	42,10	1 080,16	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
VV			2,3,4,5,6,7, :					
VV			25,65673		25,657			
VV			Součet:		25,657			
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	872,329	9,36	8 165,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
VV			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
VV			2,3,4,5,6,7, :					
VV			872,32894		872,329			
VV			Součet:		872,329			
60	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	25,657	160,00	4 105,12	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
VV			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
VV			2,3,4,5,6,7, :					
VV			25,65673		25,657			
VV			Součet:		25,657			
61	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	25,657	800,00	20 525,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedených souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
PSC			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :					
VV			2,3,4,5,6,7, :					
VV			25,65673		25,657			
VV			Součet:		25,657			
D M Práce a dodávky M							911 743,47	
D M23 Montáže potrubí							911 743,47	
62	K	R230-0157	Montáž chrániček ve výkopu DN600	m	35,500	450,00	15 975,00	R - pol
PP			Montáž chrániček ve výkopu DN600					
VV			"podchod Schweitzerova : "11,50		11,500			
VV			"podchod Zikova : " 24,00		24,000			
VV			Součet		35,500			
63	K	R230-02748	Montáž chrániček DN1500	m	15,500	4 950,00	76 725,00	R - pol
PP			Montáž chrániček DN1500					
VV			"podchod Schweitzerova : "15,5		15,500			
VV			Součet		15,500			
64	K	R230-0315468	Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety	kus	3,000	15 000,00	45 000,00	R - pol
PP			Utěsnění chráničky manžetou DN 600-vč dod manžety					
VV			"podchod Schweitzerova : " 1		1,000			
VV			"podchod Zikova : "2		2,000			
VV			Součet		3,000			
65	M	R86-0115468	Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000-CHRÁNIČKA,SN 20000	kus	6,508	39 419,70	256 543,41	R - pol
PP			Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 600/6000-CHRÁNIČKA,SN 20000					
VV			"podchod Schweitzerova : "11,50/6,00*1,1		2,108			
VV			"podchod Zikova : " 24,00/6,00*1,1		4,400			
VV			Součet		6,508			
66	M	R86-02978	Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 1500/6000-CHRÁNIČKA,SN 20000	kus	2,842	182 090,10	517 500,06	R - pol
PP			Trubka SKLOLAMINÁTOVÁ DN 1500/6000-CHRÁNIČKA,SN 20000					
VV			"podchod Schweitzerova : " 15,5/6,00*1,1		2,842			
VV			Součet		2,842			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 401.1 - Veřejné osvětlení

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

6 425 225,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 425 225,14	21,00%	1 349 297,28
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 774 522,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 401.1 - Veřejné osvětlení

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	6 425 225,14
HSV - Práce a dodávky HSV	503 490,16
5 - Komunikace pozemní	104 557,25
997 - Přesun sutě	398 932,91
PSV - Práce a dodávky PSV	1 384 713,88
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	1 384 713,88
M - Práce a dodávky M	4 537 021,10
21-M - Elektromontáže	2 094 113,45
21-M_D - Elektromontáže - Demontáže	155 088,01
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	264 359,70
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 829 052,21
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	34 132,23
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	146 740,00
N01 - Spotřební materiál	13 535,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 401.1 - Veřejné osvětlení

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 6 425 225,14

D HSV Práce a dodávky HSV 503 490,16
D 5 Komunikace pozemní 104 557,25

1	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	42,480	56,76	2 411,16	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vličením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm					
2	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	36,180	237,82	8 604,33	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
3	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	32,120	202,40	6 501,09	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
4	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	42,480	1 460,70	62 050,54	CS ÚRS 2018 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
5	K	578133111	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	42,480	588,28	24 990,13	CS ÚRS 2018 02
PP			Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7.- Vložka pod litý asfalt, b) zdršňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90.- Zdršňovací posyp litého asfaltu, c) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40.- Posyp živичného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
D 997			Přesun sutě					398 932,91
6	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	245,280	101,20	24 822,34	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
7	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	543,144	126,50	68 707,72	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) hominy, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
8	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	18 160,040	6,38	115 861,06	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) hominy, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
9	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	543,144	126,50	68 707,72	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
10	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	235,830	202,40	47 731,99	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
11	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	3,830	379,50	1 453,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
12	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	566,392	126,50	71 648,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
D PSV			Práce a dodávky PSV	1 384 713,88				
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	1 384 713,88				
13	K	R210201025	Montáž svítidel, přisazených, venkovních	kus	75,000	425,04	31 878,00	R - pol
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 2 zdroje s krytem					
14	M	R-748-001	LED svítidlo BTP764 6100lm, 39,5W, DSM12, NW, CLO, DIM11	ks	44,000	19 308,96	849 594,24	R - pol
	PP		BTP764 6100lm, 39,5W, DSM12, NW, CLO, DIM11					
15	M	R-748-002	LED svítidlo BGP623 12500lm, 81,5W, DP-L1, CW, CLO, DIM11	ks	1,000	17 498,91	17 498,91	R - pol
	PP		BGP623 12500lm, 81,5W, DP-L1, CW, CLO, DIM11					
16	M	R-748-003	LED svítidlo BGP623 12500lm, 81,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	4,000	17 498,91	69 995,64	R - pol
	PP		BGP623 12500lm, 81,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
17	M	R-748-004	LED svítidlo BGP623 13700lm, 90,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	3,000	17 498,91	52 496,73	R - pol
	PP		BGP623 13700lm, 90,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
18	M	R-748-005	LED svítidlo BGP623 16300lm, 105,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	2,000	19 308,96	38 617,92	R - pol
	PP		BGP623 16300lm, 105,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
19	M	R-748-006	LED svítidlo BGP615 4000lm, 27,5W, DN10, NW, CLO, DIM11	ks	7,000	11 464,75	80 253,25	R - pol
	PP		BGP615 4000lm, 27,5W, DN10, NW, CLO, DIM11					
20	M	R-748-007	LED svítidlo BGP621 6000lm, 40W, DM10, NW, CLO, DIM11	ks	9,000	13 274,91	119 474,19	R - pol
	PP		BGP621 6000lm, 40W, DM10, NW, CLO, DIM11					
21	M	R-748-008	LED svítidlo BGP621 10000lm, 68W, DX10, NW, CLO, DIM11	ks	6,000	13 274,91	79 649,46	R - pol
	PP		BGP621 6000lm, 40W, DM10, NW, CLO, DIM11					
22	M	R-748-009	LED svítidlo BGP621 10500lm, 75,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	3,000	15 085,18	45 255,54	R - pol
	PP		BGP621 10500lm, 75,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
D M			Práce a dodávky M	4 537 021,10				
D 21-M			Elektromontáže	2 094 113,45				
23	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	456,000	29,37	13 392,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2					
24	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	586,000	315,04	184 613,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů do 4 x 16 mm2					
25	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	2 350,000	174,79	410 756,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0					
26	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	9,000	8,14	73,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových					
27	M	358252200	pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG	kus	3,000	51,48	154,44	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG					
	P		Poznámka k položce: EAN: 8590125343998					
28	M	35825226	pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2.70 W, provedení normální, charakteristika gG	kus	6,000	50,38	302,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		pojistka nožová 25A nízkoztrátová 2.70 W, provedení normální, charakteristika gG					
29	K	R210190121	Montáž rozvaděčů litinových, plastových nebo hliníkových sestavy do 50 kg	kus	1,000	1 099,34	1 099,34	R - pol
	PP		Montáž rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zapojení vodičů sestavy, hmotnosti do 50 kg					
30	M	47802058	Rozvaděč RVO - sestava elektroměru s pojistkovou skříňí dle schématu	ks	1,000	65 780,00	65 780,00	R - pol
	PP		Plastová pilířová skříň, složená ze dvou modulů vedle sebe. Elektroměr dvousazbový, s možností zaplombování distribuční části, přijímačem HDO. Pojistková skříň s šesti vývody vel.00.					
			Elektroměrová skříň musí být v souladu s podmínkami distributora el. energie					
31	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	30,000	2 530,00	75 900,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
32	M	31674067	stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	kus	15,000	4 638,81	69 582,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m					
33	M	31674107	stožár osvětlovací uliční 159/133/114 Pz v 8,2m	kus	15,000	6 797,56	101 963,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		stožár osvětlovací uliční 159/133/114 Pz v 8,2m					
34	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	30,000	1 328,25	39 847,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
35	M	R-21-M-048	Výložník atypický, délka do 4m (dle konstr. dokumentace)	kus	30,000	5 376,25	161 287,50	R - pol
	PP		Jednoduchý výložník, atypický s možností upevnění na jednoduchý ocelový stožár a pro svítidla do 20kg. Na základě definitivní polohy stožáru bude provedeno měření a konstrukční dokumentace.					
36	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	20,000	33,22	664,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
37	K	210204201	Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	71,000	506,00	35 926,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
38	M	R-21-M-006	stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27	kus	71,000	519,86	36 910,06	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27					
39	K	210204202	Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	7,000	506,00	3 542,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
40	M	R-21-M-005	stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27	kus	7,000	610,83	4 275,81	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27					
41	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	2 040,000	101,20	206 448,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2					
42	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	1 428,000	37,84	54 035,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát D 10mm FeZn					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 0,62 kg/m					
			2040*0,7 'Přepočtené koeficientem množství		1 428,000			
43	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	5,000	736,23	3 681,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m					
44	M	354420900	tyč zemnicí 2 m FeZn	kus	5,000	470,25	2 351,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		tyč zemnicí 2 m FeZn					
45	M	354418650	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28 mm	kus	5,000	36,41	182,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28 mm					
46	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 650,00	12 650,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
47	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	12,000	3 795,00	45 540,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
48	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	885,000	28,16	24 921,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
49	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	885,000	24,75	21 903,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
50	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	2 235,000	88,55	197 909,25	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zatažení kabelu do tvárniceové tratě včetně přístavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárniceové tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
51	K	R250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	400,000	107,58	43 032,00	R - pol
PP			Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm					
52	K	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	76,000	449,13	34 133,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní elektrické spotřebiče a zdroje kontrola stavu stožárového svítidla silničního, o počtu světel 1 nebo 2					
53	K	R-21-M-0020	Montáž závěsného lana	m	600,000	50,60	30 360,00	R - pol
PP			Montáž závěsného lana					
54	M	R-21-M-0021	Závěsné lano, nosnost do 100kg	m	600,000	108,24	64 944,00	R - pol
PP			Závěsné lano, nosnost do 100kg					
55	M	R-24-M-0022	Třmen/konzola pro uchycení lana na trakční stožár	kus	44,000	442,75	19 481,00	R - pol
PP			Třmen/konzola pro uchycení lana na trakční stožár					
56	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	10 120,00	10 120,00	R - pol
PP			Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
57	K	R-21-M-015	Výkon montážní plošiny	sh	90,000	759,00	68 310,00	R - pol
PP			Výkon montážní plošiny, vč. příjezdu na stavbu					
58	K	R-21-M-099	Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO	kus	17,000	495,88	8 429,96	R - pol
PP			Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO					
59	M	R-21-M-095	Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V	kus	17,000	300,30	5 105,10	R - pol
PP			Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V Pomocné spínací silové relé pro spínání 1 fázového spotřebiče s celkovým příkonem do 3800 VA.					
60	M	R-21-M-096	stožár.svorkovnice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm	kus	17,000	541,42	9 204,14	R - pol
PP			stožár.svorkovnice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm					
61	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	25 300,00	25 300,00	R - pol
PP			Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
D 21-M_D			Elektromontáže - Demontáže					
				155 088,01				
62	K	210100002-D	Demontáž - Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	466,000	18,81	8 765,46	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2					
63	K	210191510-D	Demontáž skříní pojistkových plastových SPP 0/2	kus	1,000	115,50	115,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž skříní pojistkových plastových do zdi bez zapojení vodičů					
64	K	210202003-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové stropní závěsné na oko přes 10 kg	kus	55,000	266,31	14 647,05	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních stropních závěsných na oku hmotnosti přes 10 kg					
65	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	55,000	1 897,50	104 362,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
66	K	210901071-D	Demontáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x35 mm2 volně uložených	m	2 150,000	12,65	27 197,50	R - pol
PP			Demontáž kabelů hliníkových bez ukončení do 1 kV uložených volně AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 35 mm2					
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	264 359,70				
67	K	220110641	Závěrečné práce ve skříní KS I	kus	1,000	1 366,20	1 366,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Závěrečné práce v síťových a účastnických rozvaděčích včetně zalití skříní hmotou, označení závěru vyhotovením a vybavením skříně štítkem a označením rozpárování kabelu ve skříní kabelové jističí					
68	K	220180201	Zatažení do tvárniceové tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	2 190,000	88,55	193 924,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Zatažení kabelu do tvárniceové tratě včetně přístavení kabelového bubnu, odvinutí, odřezání a ručního zatažení kabelu do tvárniceové tratě, včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
69	K	220180301	Položení kabelu do lože v řídké zástavbě do 3 kg/m	m	1 820,000	37,95	69 069,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Položení kabelu do lože v řídké zastavěném nebo nezastavěném prostoru včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, zabezpečení stávajících vedení inženýrských sítí o hmotnosti 3 kg/m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 18-0303 až -0305 jsou započteny náklady na: a) přístavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odřezání a uložení kabelu do kabelového lože s protažením pod překážkami 2. V cenách 220 18-0303 až -0305 nejsou započteny náklady na dobývku štítku.					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	1 829 052,21				
70	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	56,000	125,84	7 047,04	CS ÚRS 2018 02
PP			Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhání obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 - ... Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhání dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.					
71	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	28,000	66,66	1 866,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalitě					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
72	K	460030141	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 10 cm	m2	42,000	97,79	4 107,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky do 10 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
73	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	30,000	632,50	18 975,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
74	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	48,000	3 428,15	164 551,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
75	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	11,230	2 530,00	28 411,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
76	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	1 380,000	253,00	349 140,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
77	K	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	110,000	253,00	27 830,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
78	K	460150885	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 5	m	142,000	316,25	44 907,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
79	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	56,000	759,00	42 504,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
80	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	51,000	116,16	5 924,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu v zástavbě					
	PSC		1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
81	K	460310015	Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	m	45,000	1 153,68	51 915,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a vislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
82	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	75,000	1 378,85	103 413,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně řízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtní v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a vislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
83	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	1 766,400	88,55	156 414,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
84	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	124,000	65,78	8 156,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
85	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	212,000	124,19	26 328,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
86	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1 525,000	16,17	24 659,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
87	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	75,000	253,00	18 975,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
88	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	75,000	211,31	15 848,25	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
89	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	75,000	125,29	9 396,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
90	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	2 485,000	37,95	94 305,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
91	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	2 485,000	26,51	65 877,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698208					
92	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	452,000	253,00	114 356,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
93	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	452,000	49,28	22 274,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
94	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	1 380,000	98,56	136 012,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
95	K	460560244	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	110,000	114,51	12 596,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4					
96	K	460560865	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 5	m	142,000	151,80	21 555,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 5					
97	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	264,832	379,50	100 503,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		recyklát betonový frakce 0/16					
98	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	16,000	327,69	5 243,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
99	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	812,000	39,38	31 976,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
100	K	460620015	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 5	m2	192,000	37,95	7 286,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
101	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	28,000	379,50	10 626,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téžného nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . . 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	R-46-M-001	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
PP			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
PSC								
103	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	402,000	126,50	50 853,00	R - pol
PP			Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
104	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	402,000	101,20	40 682,40	R - pol
PP			Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
105	M	R-46-006	Spojka - dvojhrdlo	kus	26,000	107,58	2 797,08	R - pol
PP			SPOJKA PRO KABELOVOU CHRÁNIČKU DLE PRŮMĚRU					
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení	34 132,23				
106	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²	kus	88,000	126,50	11 132,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²					
107	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	11,000	253,00	2 783,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
108	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	2,000	5 679,85	11 359,70	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení					
109	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	292,27	292,27	CS ÚRS 2018 02
PP			Rozvodná zařízení kontrola stavu rozvaděče rámového, panelového, skříňového nebo pultového do 10 přístrojů					
110	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	3,000	45,54	136,62	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
111	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
112	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
113	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	3,000	26,07	78,21	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
114	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
115	K	580106031	Zkouška přepětové ochrany s bleskojistkou	měření	1,000	143,00	143,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích zkouška přepětové ochrany s bleskojistkou					
116	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
PP			Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
117	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
PP			Revizní zpráva					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	146 740,00				
118	K	090001000	Ostatní náklady	hod	88,000	316,25	27 830,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní náklady					
119	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	170,000	316,25	53 762,50	R - pol
PP			Pomocné zednické práce					
120	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	150,000	316,25	47 437,50	R - pol
PP			Pomocné nekvalifikované práce					
121	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	56,000	316,25	17 710,00	R - pol
PP			Zabezpečení pracoviště					
D N01			Spotřební materiál	13 535,50				
122	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	13 535,50	13 535,50	R - pol
PP			Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO-401.1b - Veřejné osvětlení - Rooseveltova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

897 912,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	897 912,94	21,00%	188 561,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 086 474,66

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO-401.1b - Veřejné osvětlení - Rooseveltova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	897 912,94
HSV - Práce a dodávky HSV	68 954,57
997 - Přesun sutě	68 954,57
PSV - Práce a dodávky PSV	174 232,74
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	174 232,74
M - Práce a dodávky M	654 725,63
21-M - Elektromontáže	354 701,05
21-M_D - Elektromontáže - Demontáže	9 821,79
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	31 979,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	223 057,80
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	14 630,66
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	18 975,00
N01 - Nepojmenovaný díl	1 560,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO-401.1b - Veřejné osvětlení - Rooseveltova

Místo:

Olomouc

Datum:

3. 9. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 897 912,94

D	HSV	Práce a dodávky HSV					68 954,57	
D	997	Přesun sutě					68 954,57	
1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	31,800	101,20	3 218,16	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
2	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	93,280	126,50	11 799,92	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
3	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	3 264,800	6,38	20 829,42	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	93,280	126,50	11 799,92	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
5	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	18,560	202,40	3 756,54	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
6	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	1,800	379,50	683,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedených v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
7	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	12,500	126,50	1 581,25	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	60,420	253,00	15 286,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
D PSV			Práce a dodávky PSV				174 232,74	
D 748			Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla				174 232,74	
9	K	R210201025	Montáž svítidel, přisazených, venkovních	kus	11,000	425,04	4 675,44	R - pol
	PP		Montáž svítidel zářivkových se zapojením vodičů bytových nebo společenských místností stropních přisazených 2 zdroje s krytem					
10	M	R-748-002	LED svítidlo BGP623 12500lm, 81,5W, DP-L1, CW, CLO, DIM11	ks	1,000	17 498,80	17 498,80	R - pol
	PP		BGP623 12500lm, 81,5W, DP-L1, CW, CLO, DIM11					
11	M	R-748-003	LED svítidlo BGP623 12500lm, 81,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	2,000	17 498,80	34 997,60	R - pol
	PP		BGP623 12500lm, 81,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
12	M	R-748-007	LED svítidlo BGP621 6000lm, 40W, DM10, NW, CLO, DIM11	ks	2,000	13 274,91	26 549,82	R - pol
	PP		BGP621 6000lm, 40W, DM10, NW, CLO, DIM11					
13	M	R-748-008	LED svítidlo BGP621 10000lm, 68W, DX10, NW, CLO, DIM11	ks	4,000	15 085,18	60 340,72	R - pol
	PP		BGP621 10000lm, 68W, DX10, NW, CLO, DIM11					
14	M	R-748-009	LED svítidlo BGP621 10500lm, 75,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11	ks	2,000	15 085,18	30 170,36	R - pol
	PP		BGP621 10500lm, 75,5W, DP-R1, CW, CLO, DIM11					
D M			Práce a dodávky M				654 725,63	
D 21-M			Elektromontáže				354 701,05	
15	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	60,000	29,37	1 762,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm2					
16	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	64,000	315,04	20 162,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů do 4 x 16 mm2					
17	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	340,000	174,79	59 428,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2					
18	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	10,000	2 530,00	25 300,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
19	M	31674067	stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	kus	5,000	4 638,81	23 194,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m					
20	M	31674107	stožár osvětlovací uliční 159/133/114 Pz v 8,2m	kus	5,000	6 797,56	33 987,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		stožár osvětlovací uliční 159/133/114 Pz v 8,2m					
21	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	11,000	1 328,25	14 610,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
22	M	R-21-M-048	Výložník atypický, délka do 4m (dle konstr. dokumentace)	kus	11,000	5 376,25	59 138,75	R - pol
	PP		Jednoduchý výložník, atypický s možností upevnění na jednoduchý ocelový stožár a pro svítidla do 20kg. Na základě definitivní polohy stožáru bude provedeno měření a konstrukční dokumentace.					
23	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	9,000	506,00	4 554,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
24	M	R-21-M-006	stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27	kus	9,000	519,86	4 678,74	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27					
25	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	1,000	506,00	506,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
26	M	R-21-M-005	stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27	kus	1,000	610,83	610,83	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27					
27	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	230,000	101,20	23 276,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2					
28	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	161,000	37,84	6 092,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		230*0,7 'Přepočtené koeficientem množství		161,000			
29	K	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	12 650,00	12 650,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
	PSC							
30	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	1,000	3 795,00	3 795,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
	PSC							
31	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	100,000	28,16	2 816,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
32	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	100,000	24,75	2 475,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
33	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	230,000	88,55	20 366,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.					
	PSC							
34	K	R250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	50,000	107,58	5 379,00	R - pol
	PP		Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm					
35	K	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	11,000	449,13	4 940,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní elektrické spotřebiče a zdroje kontrola stavu stožárového svítidla silničního, o počtu svítidel 1 nebo 2					
36	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
	PP		Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
37	K	R-21-M-015	Výkon montážní plošiny	sh	4,000	759,00	3 036,00	R - pol
	PP		Výkon montážní plošiny, vč. příjezdu na stavbu					
38	K	R-21-M-099	Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO	kus	6,000	495,88	2 975,28	R - pol
	PP		Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO					
39	M	R-21-M-095	Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V	kus	6,000	300,30	1 801,80	R - pol
	PP		Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V Pomocné spínací silové relé pro spínání 1 fázového spotřebiče s celkovým příkonem do 3800 VA.					
40	M	R-21-M-096	stožár.svorkovnice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm	kus	6,000	541,42	3 248,52	R - pol
	PP		stožár.svorkovnice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm					
41	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	6 325,00	6 325,00	R - pol
	PP		Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
D	21-M	D	Elektromontáže - Demontáže				9 821,79	
42	K	210100002-D	Demontáž - Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	56,000	18,81	1 053,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž - Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2					
43	K	210202003-D	Demontáž svítidla výbojkové průmyslové stropní závěsné na oko přes 10 kg	kus	3,000	266,31	798,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních stropních závěsných na oko hmotnosti přes 10 kg					
44	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	3,000	1 897,50	5 692,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
45	K	210901071-D	Demontáž hliníkových kabelů AYKY, AMCMK, TFSP, NAYY-J-RE(-O-SM) 1kV 4x35 mm2 volně uložených	m	180,000	12,65	2 277,00	R - pol
	PP		Demontáž kabelů hliníkových bez ukončení do 1 kV uložených volně AMCMK, AYKY, NAYY-J-RE (-O-SM), TFSP, 1 kV, počtu a průřezu žil 4 x 35 mm2					
D	22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				31 979,20	
46	K	220180201.1	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	230,000	88,55	20 366,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.					
	PSC							
47	K	220180301	Položení kabelu do lože v řídce zástavbě do 3 kg/m	m	230,000	50,49	11 612,70	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Položení kabelu do lože v řídce zastavěném nebo nezastavěném prostoru včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, zabezpečení stávajících vedení inženýrských sítí o hmotnosti 3 kg/m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 18-0303 až -0305 jsou započteny náklady na: a) přístavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odřezání a uložení kabelu do kabelového lože s protažením pod překážkami 2. V cenách 220 18-0303 až -0305 nejsou započteny náklady na dodávku štitku.					
		D 46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				223 057,80	
48	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	10,000	632,50	6 325,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kládiva.					
		PSC						
49	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	12,000	3 428,15	41 137,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
50	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	1,200	2 530,00	3 036,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
51	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	80,000	253,00	20 240,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
		PSC						
52	K	460150264	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 4	m	20,000	253,00	5 060,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
		PSC						
53	K	460150885	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 5	m	70,000	316,25	22 137,50	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
		PSC						
54	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	5,500	116,16	638,88	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu v zástavbě <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.					
		PSC						
55	K	460310015	Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	m	5,000	1 153,68	5 768,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
		PSC						
56	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	170,000	88,55	15 053,50	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopisku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
57	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	8,000	65,78	526,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
58	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	12,000	124,19	1 490,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
59	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	170,000	16,17	2 748,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
60	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	9,000	253,00	2 277,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
61	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	9,000	211,31	1 901,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
62	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	9,000	125,29	1 127,61	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
63	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	230,000	37,95	8 728,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
64	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	230,000	26,51	6 097,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
65	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	90,000	253,00	22 770,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
66	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	90,000	49,28	4 435,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
67	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	80,000	98,56	7 884,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
68	K	460560244	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 4	m	20,000	114,51	2 290,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 4					
69	K	460560865	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 5	m	70,000	189,75	13 282,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 5					
70	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	33,600	379,50	12 751,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		recyklát betonový frakce 0/16					
71	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	2,800	327,69	917,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
72	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	80,000	39,38	3 150,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
73	K	460620015	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 5	m2	55,000	37,95	2 087,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
74	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	34,000	126,50	4 301,00	R - pol
	PP		Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
75	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	34,000	134,42	4 570,28	R - pol
	PP		Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
76	M	R-46-006	Spojka - dvojhrdlo	kus	3,000	107,58	322,74	R - pol
	PP		SPOJKA PRO KABELOVOU CHRÁNIČKU DLE PRŮMĚRU					
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení	14 630,66				
77	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	1,000	418,77	418,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
78	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	1,000	253,00	253,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
79	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	5 679,85	5 679,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení					
80	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
81	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
82	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
83	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	26,07	26,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
84	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
85	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
86	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	18 975,00				
87	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	24,000	316,25	7 590,00	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
88	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	24,000	316,25	7 590,00	R - pol
	PP		Pomocné nekvalifikované práce					
89	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	12,000	316,25	3 795,00	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
D N01			Nepojmenovaný díl	1 560,13				
90	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	1 560,13	1 560,13	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 401.2 - Veřejné osvětlení - zastávka U Kapličky

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

416 912,72

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	416 912,72	21,00%	87 551,67
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

504 464,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 401.2 - Veřejné osvětlení - zastávka U Kapličky

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	416 912,72
HSV - Práce a dodávky HSV	45 523,76
997 - Přesun sutě	45 523,76
M - Práce a dodávky M	371 388,96
21-M - Elektromontáže	229 063,49
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	96 329,96
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	27 020,51
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	6 325,00
N01 - Spotřební materiál	12 650,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 401.2 - Veřejné osvětlení - zastávka U Kapličky

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 416 912,72

D HSV Práce a dodávky HSV 45 523,76

D 997 Přesun sutě 45 523,76

1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	44,790	101,20	4 532,75	CS ÚRS 2018 02

PP Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4

2	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	68,001	126,50	8 602,13	CS ÚRS 2018 02

PP Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km
Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.
2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.

PSC

3	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	2 380,035	6,38	15 184,62	CS ÚRS 2018 02

PP Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km
Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.
2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.

PSC

4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	68,001	126,50	8 602,13	CS ÚRS 2018 02

PP Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.
2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

PSC

5	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	68,001	126,50	8 602,13	CS ÚRS 2018 02

PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

PSC

D M Práce a dodávky M 371 388,96

D 21-M Elektromontáže 229 063,49

6	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	36,000	29,37	1 057,32	CS ÚRS 2018 02

PP Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2

7	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	48,000	315,04	15 121,92	CS ÚRS 2018 02

PP Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů do 4 x 16 mm2

8	M	341110800	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	138,000	174,79	24 121,02	CS ÚRS 2018 02

PP kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2
P Poznámka k položce:
obsah kovu [kg/m], Cu =0,627, Al =0

9	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	3,000	8,14	24,42	CS ÚRS 2018 02

PP Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových

10	M	358252200	pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG	kus	3,000	51,48	154,44	CS ÚRS 2018 02

PP pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG
P Poznámka k položce:
EAN: 8590125343998

P

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	6,000	2 530,00	15 180,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
12	M	31674067	stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	kus	6,000	4 638,81	27 832,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m					
13	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	6,000	506,00	3 036,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
14	M	R-21-M-006	stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27	kus	6,000	519,86	3 119,16	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 1xE27					
15	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	1,000	506,00	506,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
16	M	R-21-M-005	stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27	kus	1,000	610,83	610,83	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - 2xE27					
17	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	138,000	101,20	13 965,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2					
18	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	96,600	37,84	3 655,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát D 10mm FeZn					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 0,62 kg/m					
19	K	210220361	Montáž tyčí zemnicích délky do 2 m	kus	2,000	736,23	1 472,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení zemnicích desek a tyčí s připojením na svodové nebo uzemňovací vedení bez příslušenství tyčí, délky do 2 m					
20	M	354420900	tyč zemnicí 2 m FeZn	kus	2,000	470,25	940,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		tyč zemnicí 2 m FeZn					
21	M	354418650	svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28 mm	kus	6,000	36,41	218,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka FeZn k zemnicí tyči - D 28 mm					
22	K	210810006	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	36,000	28,16	1 013,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
23	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	36,000	24,75	891,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
	P		Poznámka k položce: obsah kovů [kg/m], Cu =0,074, Al =0					
24	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	138,000	88,55	12 219,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročistění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přístavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice tratě.					
25	K	R250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	30,000	107,58	3 227,40	R - pol
	PP		Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikostí do 40 mm					
26	K	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	6,000	449,13	2 694,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní elektrické spotřebiče a zdroje kontrola stavu stožárového svítidla silničního, o počtu světél 1 nebo 2					
27	K	R-21-M-003	Montáž venkovních svítidel LED	kus	6,000	555,39	3 332,34	R - pol
	PP		Montáž venkovních svítidel LED na výložník					
28	M	R-21-M-099	Svítidlo, 20 LED, 4000 lm, 27,5 W, optika DN10, 4000 K, náklon 0 stupňů, montážní výška 6 m	kus	6,000	13 274,91	79 649,46	R - pol
	PP		Svítidlo, 20 LED, 4000 lm, 27,5 W, optika DN10, 4000 K, náklon 0 stupňů, montážní výška 6 m Typ svítidla je volen na základě požadavků správce sítě VO - TSMO.					
29	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
	PP		Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
30	K	V17	Drobné elektromontážní práce - připojení svítidla na stávajícím sloupu	kus	1,000	442,75	442,75	R - pol
	PP		Drobné elektromontážní práce - připojení svítidla na stávajícím sloupu					
31	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	6 985,77	6 985,77	R - pol
	PP		Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				96 329,96	
32	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	4,000	125,84	503,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárovaných jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . - . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot.					
33	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	5,000	66,66	333,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalitě					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
34	K	460030141	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 10 cm	m2	5,000	97,79	488,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky do 10 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
35	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	6,000	632,50	3 795,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
36	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	6,600	3 428,15	22 625,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
37	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	94,000	253,00	23 782,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
38	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	94,000	88,55	8 323,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dobývku betonových a plastových desek. Tato dobývka se oceňuje ve specifikaci.					
39	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	65,78	131,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
40	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	4,000	124,19	496,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
41	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	94,000	16,17	1 519,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
42	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	3,000	253,00	759,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
43	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	3,000	211,31	633,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
44	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	3,000	125,29	375,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
45	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	138,000	37,95	5 237,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
46	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	138,000	26,51	3 658,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698208					
47	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	10,000	253,00	2 530,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
48	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	10,000	49,28	492,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
49	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	94,000	98,67	9 274,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
50	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	1,725	379,50	654,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		recyklát betonový frakce 0/16					
51	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	2,400	327,69	786,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
52	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	47,000	39,38	1 850,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásepů prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávka dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
53	K	564801112	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	5,000	60,39	301,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm					
54	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	5,000	202,40	1 012,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
55	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000	379,50	1 897,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
56	K	R-46-M-001	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
57	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	12,000	126,50	1 518,00	R - pol
PP			Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
58	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	12,000	134,42	1 613,04	R - pol
PP			Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
D 58-M			Revize vyhrazených technických zařízení	27 020,51				
59	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	12 650,00	12 650,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
60	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	1,000	418,77	418,77	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
61	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	1,000	253,00	253,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
62	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	5 679,85	5 679,85	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení					
63	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
64	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
PP			Revizní zpráva					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby	6 325,00				
65	K	090001000	Ostatní náklady	hod	4,000	316,25	1 265,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní náklady					
66	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	6,000	316,25	1 897,50	R - pol
PP			Pomocné zednické práce					
67	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	6,000	316,25	1 897,50	R - pol
PP			Pomocné nekvalifikované práce					
68	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	4,000	316,25	1 265,00	R - pol
PP			Zabezpečení pracoviště					
D N01			Spotřební materiál	12 650,00				
69	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	12 650,00	12 650,00	R - pol
PP			Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 402 - Přípojky pro IZ

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 935 552,59

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 935 552,59	21,00%	616 466,04
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 552 018,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 402 - Přípojky pro IZ

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 935 552,59
HSV - Práce a dodávky HSV	64 133,46
997 - Přesun sutě	64 133,46
M - Práce a dodávky M	2 871 419,13
21-M - Elektromontáže	2 525 218,71
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	273 104,98
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	26 566,43
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	45 540,00
N01 - Nepojmenovaný díl	989,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 402 - Přípojky pro IZ

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 935 552,59

D	HSV	Práce a dodávky HSV					64 133,46	
D	997	Přesun sutě					64 133,46	
1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	51,450	101,20	5 206,74	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
2	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	97,755	126,50	12 366,01	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
3	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	3 421,425	6,38	21 828,69	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	97,755	126,50	12 366,01	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
5	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	97,755	126,50	12 366,01	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
D	M	Práce a dodávky M					2 871 419,13	
D	21-M	Elektromontáže					2 525 218,71	
6	K	210021055	Montáž příchytěk kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	2,000	18,26	36,52	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž příchytěk pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm					
7	M	35432540	příchytka kabelová 11-18mm	kus	2,000	20,35	40,70	CS ÚRS 2018 02
PP			příchytka kabelová 11-18mm					
8	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	12,000	29,37	352,44	CS ÚRS 2018 02
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2					
9	K	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2	kus	30,000	32,78	983,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 4 mm2					
10	K	210810006	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	35,000	28,16	985,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
11	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	35,000	24,75	866,25	CS ÚRS 2018 02
PP			kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
12	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	390,000	28,16	10 982,40	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²					
13	M	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm ²	m	390,000	39,71	15 486,90	CS ÚRS 2018 02
PP			kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm ²					
14	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	360,000	88,55	31 878,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odřiznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.					
15	K	R-21-M-000100	Výroba podstavce tramvajových označnicků, označnicků pro panel PZS a odpadkového koše pro označnick, vč. materiálu	kpl	4,000	16 889,00	67 556,00	R - pol
PP			Výroba podstavce tramvajových označnicků, označnicků pro panel PZS a odpadkového koše pro označnick, vč. materiálu					
16	K	R-21-M-000102	Panel zastávky PZS 2/4 oboustraný, vč. materiálu	kus	4,000	594 174,00	2 376 696,00	R - pol
PP			Panel zastávky PZS 2/2 oboustraný, vč. materiálu					
17	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	17 710,00	17 710,00	R - pol
PP			Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
18	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	1 644,50	1 644,50	R - pol
PP			Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				273 104,98	
19	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,300	3 428,15	7 884,75	CS ÚRS 2018 02
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeměiny z monolitického betonu tř. C 16/20					
20	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	325,000	253,00	82 225,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
21	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	12,000	759,00	9 108,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
22	K	460310015	Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	m	30,000	1 153,68	34 610,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
23	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	325,000	88,55	28 778,75	CS ÚRS 2018 02
PP			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
24	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	6,000	65,78	394,68	CS ÚRS 2018 02
PP			Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
25	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	8,000	124,19	993,52	CS ÚRS 2018 02
PP			Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
26	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	325,000	16,17	5 255,25	CS ÚRS 2018 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	12,000	253,00	3 036,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
28	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	12,000	211,31	2 535,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
29	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	12,000	125,29	1 503,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
30	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	370,000	37,95	14 041,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
31	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	370,000	26,51	9 808,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
32	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	55,000	253,00	13 915,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
33	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	55,000	49,28	2 710,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
34	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	325,000	98,56	32 032,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
35	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	12,000	327,69	3 932,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně ztuhnutí a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
36	K	460620013	Provizorní úprava terénu se ztuhnutím, v hornině tř 3	m2	325,000	39,38	12 798,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásepů prohlubní se ztuhnutím, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávka dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC		2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
37	K	R-46-M-001	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
	PSC		a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
38	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	24,000	107,58	2 581,92	R - pol
	PP		Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálů					
39	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	24,000	134,42	3 226,08	R - pol
	PP		Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				26 566,43	
40	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	3,000	6 325,00	18 975,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
	PSC							
41	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	418,77	837,54	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm ²					
42	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	2,000	632,50	1 265,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
43	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
44	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 060,00	5 060,00	R - pol
PP			Revizní zpráva					
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby					45 540,00
45	K	090001000	Ostatní náklady	hod	48,000	316,25	15 180,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní náklady					
46	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	48,000	316,25	15 180,00	R - pol
PP			Pomocné zednické práce					
47	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	32,000	316,25	10 120,00	R - pol
PP			Pomocné nekvalifikované práce					
48	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	16,000	316,25	5 060,00	R - pol
PP			Zabezpečení pracoviště					
D N01			Nepojmenovaný díl					989,01
49	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	989,01	989,01	R - pol
PP			Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO-402b - Přípojky pro IZ - Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 724 742,31

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 724 742,31	21,00%	362 195,89
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 086 938,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO-402b - Přípojky pro IZ - Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 724 742,31
HSV - Práce a dodávky HSV	27 423,44
997 - Přesun sutě	27 423,44
M - Práce a dodávky M	1 697 318,87
21-M - Elektromontáže	1 506 060,66
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	161 640,93
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	13 750,66
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	15 180,00
N01 - Nepojmenovaný díl	686,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO-402b - Přípojky pro IZ - Schweitzerova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

1 724 742,31

DHSVPráce a dodávky HSV

27 423,44

D997Přesun sutě

27 423,44

1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	22,000	101,20	2 226,40	CS ÚRS 2018 02

PP

Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4

2	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	41,800	126,50	5 287,70	CS ÚRS 2018 02

PP

Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.
2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.

3	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	1 463,000	6,38	9 333,94	CS ÚRS 2018 02

PP

Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku.
2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení sutí na řízenou skládku a recyklaci.

4	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	41,800	126,50	5 287,70	CS ÚRS 2018 02

PP

Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě.
2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

5	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	41,800	126,50	5 287,70	CS ÚRS 2018 02

PP

Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů.
2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.
3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb.
4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.

DMEPráce a dodávky M

1 697 318,87

D21-MElektromontáže

1 506 060,66

6	K	210021055	Montáž příchytěk kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	1,000	18,26	18,26	CS ÚRS 2018 02

PP

Montáž příchytěk pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm

7	M	35432540	příchytka kabelová 11-18mm	kus	1,000	20,35	20,35	CS ÚRS 2018 02

PP

příchytka kabelová 11-18mm

8	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	29,37	176,22	CS ÚRS 2018 02

PP

Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2

9	K	210100013	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 4 mm2	kus	21,000	32,78	688,38	CS ÚRS 2018 02

PP

Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 4 mm2

10	K	210810006	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	45,000	28,16	1 267,20	CS ÚRS 2018 02

PP

Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2

11	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	45,000	24,75	1 113,75	CS ÚRS 2018 02

PP

kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2

12	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	190,000	28,16	5 350,40	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²					
13	M	34111042	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm ²	m	190,000	39,71	7 544,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x4mm ²					
14	K	220180201	Zařízení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	160,000	88,55	14 168,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zařízení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.					
15	K	R-21-M-000100	Výroba podstavce tramvajových označnicků, označnicků pro panel PZS a odpadkového koše pro označnick, vč. materiálu	kpl	2,000	16 889,00	33 778,00	R - pol
	PP		Výroba podstavce tramvajových označnicků, označnicků pro panel PZS a odpadkového koše pro označnick, vč. materiálu					
16	K	R-21-M-000101	Panel zastávky PZS 2/2 oboustranný, vč. materiálu	kus	2,000	464 343,00	928 686,00	R - pol
	PP		Panel zastávky PZS 2/2 oboustranný, vč. materiálu					
17	K	R-21-M-000103	Automat na výdej jízdenek AVJ GVP, vč. materiálu	kus	1,000	502 749,70	502 749,70	R - pol
	PP		Automat na výdej jízdenek AVJ GVP, vč. materiálu					
18	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	8 855,00	8 855,00	R - pol
	PP		Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
19	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	1 644,50	1 644,50	R - pol
	PP		Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				161 640,93	
20	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	6,000	124,63	747,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souboru cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
	PSC							
21	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalité	m ²	25,000	66,66	1 666,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytřídění, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalité Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m ² , u hustého porostu přes 3 ks/m ² . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
22	K	460030141	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 10 cm	m ²	25,000	97,68	2 442,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky do 10 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m ² , u hustého porostu přes 3 ks/m ² . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
23	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m ³	1,200	3 428,15	4 113,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeměiny z monolitického betonu tř. C 16/20					
24	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	145,000	253,00	36 685,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
25	K	460150885	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 5	m	10,000	316,25	3 162,50	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
26	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	6,000	1 200,54	7 203,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
27	K	460310015	Neřízený zemní protlak strojně v hornině tř 3 a 4 vnějšího průměru do 110 mm	m	15,000	1 153,68	17 305,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) v hornině tř. 3 a 4 průměr protlaku přes 90 do 110 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
28	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	155,000	88,55	13 725,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
29	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	65,78	131,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
30	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	3,000	124,19	372,57	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
31	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	170,000	16,17	2 748,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
32	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	6,000	253,00	1 518,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
33	M	59213009	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	6,000	211,31	1 267,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
34	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	6,000	125,29	751,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
35	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	170,000	37,95	6 451,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
36	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	170,000	26,51	4 506,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
37	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	25,000	253,00	6 325,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
38	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	25,000	49,28	1 232,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
39	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	145,000	98,56	14 291,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
40	K	460560865	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 5	m	10,000	336,49	3 364,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 5					
41	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	6,000	327,69	1 966,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
42	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	150,000	39,38	5 907,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásepů prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávka dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
43	K	564801112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 40 mm	m2	25,000	60,39	1 509,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm					
44	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	25,000	202,40	5 060,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
45	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	10,080	379,50	3 825,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		recyklát betonový frakce 0/16					
46	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	25,000	379,50	9 487,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout o plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 ... 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
47	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	16,000	107,58	1 721,28	R - pol
	PP		Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
48	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	16,000	134,42	2 150,72	R - pol
	PP		Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				13 750,66	
49	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
	PSC							
50	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	1,000	418,77	418,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
51	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	1,000	253,00	253,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
52	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
53	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 060,00	5 060,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				15 180,00	
54	K	090001000	Ostatní náklady	hod	16,000	316,25	5 060,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP		Ostatní náklady						
55	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	16,000	316,25	5 060,00	R - pol
PP		Pomocné zednické práce						
56	K	Hod.sazba3	Pomocné nequalifikované práce	hod	8,000	316,25	2 530,00	R - pol
PP		Pomocné nequalifikované práce						
57	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	8,000	316,25	2 530,00	R - pol
PP		Zabezpečení pracoviště						
D		N01	Nepojmenovaný díl				686,62	
58	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	686,62	686,62	R - pol
PP		Podružný materiál 5%						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 403 - Přípojka NN pro SSZ Rooseveltova-Trnkova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

32 216,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 216,84	21,00%	6 765,54
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

38 982,38

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 403 - Přípojka NN pro SSZ Rooseveltova-Trnkova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	32 216,84
M - Práce a dodávky M	32 216,84
21-M - Elektromontáže	18 894,26
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 366,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 354,38
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	5 716,37
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 213,75
N01 - Spotřební materiál	671,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 403 - Připojka NN pro SSZ Rooseveltova-Trnkova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 32 216,84

D M Práce a dodávky M 32 216,84

D 21-M Elektromontáže 18 894,26

1	K	210021055	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	1,000	18,26	18,26	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž přichytek pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm					
2	M	35432540	přichytka kabelová 11-18mm	kus	1,000	20,35	20,35	CS ÚRS 2018 02
PP			přichytka kabelová 11-18mm					
3	K	210191517	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 4.1, 8.1	kus	1,000	5 173,85	5 173,85	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři rozpojovacích bez zapojení vodičů					
4	M	R-21-M-001	Sestava elektroenergetického rozvaděče s kabelovou skříní	kus	1,000	13 103,64	13 103,64	R - pol
PP			NA PILÍŘI, TERMOSET, IP44/20, Š-320+320 x V-1830 x H-250, SESTAVA DVOU SKŘÍNÍ S MĚŘENÍM JEDNOFÁZ. BEZ HDO DO 40A, HL. JISTIČ 25B/1, 1 x JISTIČ 20B/1, 1 x JISTIČ 10B/1, REZERVA, KRYČÍ DESKA.					
5	K	210812013	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x10 až 16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	8,000	33,11	264,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x10 až 16 mm2					
6	M	34112312	kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2	m	8,000	39,16	313,28	CS ÚRS 2018 02
PP			kabel silový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2					

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 1 366,20

7	K	220110641	Závěrečné práce ve skříní KS I	kus	1,000	1 366,20	1 366,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Závěrečné práce v síťových a účastnických rozvaděcích včetně zalití skříní hmotou, označení závěru vyhotovením a vybavením skříně štítkem a označením rozpárování kabelu ve skříní kabelové jističí					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				3 354,38	
8	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
PP			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trať, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
PSC								

9	K	460030011	Sejmutí dmu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	66,33	33,17	CS ÚRS 2018 02
PP			Přípravné terénní práce sejmutí dmu včetně nazezení a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC			2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					

10	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,200	3 428,15	685,63	CS ÚRS 2018 02

PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20

11	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	0,500	1 200,54	600,27	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
PSC								
P			Poznámka k položce: Výkop pro nový stožár a odkopání stávajícího stožáru 2m3+0,8m3					
12	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	2,000	118,36	236,72	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dopravku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
13	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	0,200	327,69	65,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k položce:</i> Zásyp základu po stávajícím stožáru a dosypání nového stožáru 2m3+0,8m3					
	P							
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				5 716,37	
14	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	292,27	292,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozvodná zařízení kontrola stavu rozvaděče rámového, panelového, skříňového nebo pultového do 10 přístrojů					
15	K	580103001	Kontrola stavu elektrického okruhu do 5 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	103,95	103,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Elektrická instalace kontrola stavu elektrického okruhu včetně instalačních, ovládacích a jističích prvků bez připojených spotřebičů v prostoru bezpečném do 5 vývodů					
16	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
17	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
18	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
19	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	26,07	26,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
20	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
21	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 060,00	5 060,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				2 213,75	
22	K	090001000	Ostatní náklady	hod	2,000	316,25	632,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní náklady					
23	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
24	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné nekvalifikované práce					
25	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,000	316,25	316,25	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
	D	N01	Spotřební materiál				671,88	
26	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	671,88	671,88	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 404 - Připojka NN pro SSZ vjezd TRAM Zikova a přechod pro chodce Zikova**

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			32 654,97
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 654,97	21,00%	6 857,54
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	39 512,51

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 404 - Připojka NN pro SSZ vjezd TRAM Zikova a přechod pro chodce Zikova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	32 654,97
M - Práce a dodávky M	32 654,97
21-M - Elektromontáže	19 311,60
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 366,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 354,38
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	5 716,37
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 213,75
N01 - Spotřební materiál	692,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 404 - Připojka NN pro SSZ vjezd TRAM Zikova a přechod pro chodce Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 32 654,97

D M Práce a dodávky M 32 654,97

D 21-M Elektromontáže 19 311,60

1	K	210021055	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	1,000	18,26	18,26	CS ÚRS 2018 02
PP Montáž přichytek pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm								
2	M	35432540	přichytka kabelová 11-18mm	kus	1,000	20,35	20,35	CS ÚRS 2018 02
PP přichytka kabelová 11-18mm								
3	K	210191517	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 4.1, 8.1	kus	1,000	5 173,85	5 173,85	CS ÚRS 2018 02
PP Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři rozpojovacích bez zapojení vodičů								
4	M	R-21-M-002	Sestava elektroměrového rozvaděče s kabelovou skříní - ER312+RP1/NKP7P/5xFA	kus	1,000	13 520,98	13 520,98	R - pol
PP NA PILÍŘI, TERMOSET, IP44/20, Š-320+320 x V-1830 x H-250, SESTAVA DVOU SKŘÍNÍ S MĚŘENÍM JEDNOFÁZ. BEZ HDO DO 40A, HL. JISTIČ 25B/1, 2 x JISTIČ 20B/1, 3 x JISTIČ 10B/1, REZERVA, KRYCÍ DESKA.								
5	K	210812013	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x10 až 16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	8,000	33,11	264,88	CS ÚRS 2018 02
PP Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x10 až 16 mm2								
6	M	34112312	kabel sílový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2	m	8,000	39,16	313,28	CS ÚRS 2018 02
PP kabel sílový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2								

D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby 1 366,20

7	K	220110641	Závěrečné práce ve skříní KS I	kus	1,000	1 366,20	1 366,20	CS ÚRS 2018 02
PP Závěrečné práce v síťových a účastnických rozvaděčích včetně zalití skříní hmotou, označení závěru vyhotovením a vybavením skříně štítkem a označením rozpárování kabelu ve skříní kabelové jističí								

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 3 354,38

8	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
PP Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:								
a) pochůzky projektovanou trať,								
b) vyznačení budoucí trasy,								
c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,								
d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štol.								
PSC								

9	K	460030011	Sejmutí dmu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	66,33	33,17	CS ÚRS 2018 02
PP Přípravné terénní práce sejmutí dmu včetně nasezení a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky								
Poznámka k souboru cen:								
1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně.								
2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2.								
3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.								
PSC								

10	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,200	3 428,15	685,63	CS ÚRS 2018 02
PP Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20								

11	K	460151553	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	0,500	1 200,54	600,27	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3								
Poznámka k souboru cen:								
1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.								
PSC								
P Poznámka k položce:								
Výkop pro nový stožár a odkopání stávajícího stožáru 2m3+0,8m3								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	2,000	118,36	236,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
13	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	0,200	327,69	65,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 Poznámka k položce:					
	P		Zásyp základu po stávajícím stožáru a dosypání nového stožáru 2m3+0,8m3					
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				5 716,37	
14	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	292,27	292,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozvodná zařízení kontrola stavu rozvaděče rámového, panelového, skříňového nebo pultového do 10 přístrojů					
15	K	580103001	Kontrola stavu elektrického okruhu do 5 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	103,95	103,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Elektrická instalace kontrola stavu elektrického okruhu včetně instalačních, ovládacích a jističích prvků bez připojených spotřebičů v prostoru bezpečném do 5 vývodů					
16	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
17	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
18	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
19	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	26,07	26,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
20	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
21	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 060,00	5 060,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				2 213,75	
22	K	090001000	Ostatní náklady	hod	2,000	316,25	632,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní náklady					
23	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
24	K	Hod.sazba3	Pomocné nequalifikované práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné nequalifikované práce					
25	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,000	316,25	316,25	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
	D	N01	Spotřební materiál				692,67	
26	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	692,67	692,67	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 405 - Přípojka NN pro SSZ Zikova-Schweitzerova

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			32 216,84
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	32 216,84	21,00%	6 765,54
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			38 982,38
v CZK			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 405 - Přípojka NN pro SSZ Zikova-Schweitzerova**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	32 216,84
M - Práce a dodávky M	32 216,84
21-M - Elektromontáže	18 894,26
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 366,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	3 354,38
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	5 716,37
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	2 213,75
N01 - Spotřební materiál	671,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 405 - Připojka NN pro SSZ Zikova-Schweitzerova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 32 216,84

D M Práce a dodávky M 32 216,84

D 21-M Elektromontáže 18 894,26

1	K	210021055	Montáž přichytek kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	1,000	18,26	18,26	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž přichytek pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm					
2	M	35432540	přichytka kabelová 11-18mm	kus	1,000	20,35	20,35	CS ÚRS 2018 02
PP			přichytka kabelová 11-18mm					
3	K	210191517	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 4.1, 8.1	kus	1,000	5 173,85	5 173,85	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilíři rozpojovacích bez zapojení vodičů					
4	M	R-21-M-001	Sestava elektroměrového rozvaděče s kabelovou skříní - ER312+RP1/NKP7P/2xFA	kus	1,000	13 103,64	13 103,64	R - pol
PP			NA PILÍŘI, TERMOSET, IP44/20, Š-320+320 x V-1830 x H-250, SESTAVA DVOU SKŘÍNÍ S MĚŘENÍM JEDNOFÁZ. BEZ HDO DO 40A, HL. JISTIČ 25B/1, 1 x JISTIČ 20B/1, 1 x JISTIČ 10B/1, REZERVA, KRYCÍ DESKA.					
5	K	210812013	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x10 až 16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	8,000	33,11	264,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x10 až 16 mm2					
6	M	34112312	kabel sílový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2	m	8,000	39,16	313,28	CS ÚRS 2018 02
PP			kabel sílový s Al jádrem 1 kV 4x10mm2					
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 366,20	
7	K	220110641	Závěrečné práce ve skříní KS I	kus	1,000	1 366,20	1 366,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Závěrečné práce v síťových a účastnických rozvaděčích včetně zalití skříní hmotou, označení závěru vyhotovením a vybavením skříně štítkem a označením rozpárování kabelu ve skříní kabelové jističí					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				3 354,38	
8	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
PP			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trať, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
9	K	460030011	Sejmutí dmu jakékoliv tloušťky	m2	0,500	66,33	33,17	CS ÚRS 2018 02
PP			Přípravné terénní práce sejmutí dmu včetně nazezení a uložení na hromady nebo naložení na dopravní prostředek jakékoliv tloušťky					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
10	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,200	3 428,15	685,63	CS ÚRS 2018 02
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
11	K	460151553	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	0,500	1 200,54	600,27	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
P			Poznámka k položce: Výkop pro nový stožár a odkopání stávajícího stožáru 2m3+0,8m3					
12	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	2,000	118,36	236,72	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dopravu betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
13	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	0,200	327,69	65,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k položce:</i> Zásyp základu po stávajícím stožáru a dosypání nového stožáru 2m3+0,8m3					
	P							
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				5 716,37	
14	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	292,27	292,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozvodná zařízení kontrola stavu rozvaděče rámového, panelového, skříňového nebo pultového do 10 přístrojů					
15	K	580103001	Kontrola stavu elektrického okruhu do 5 vývodů v prostoru bezpečném	okruh	1,000	103,95	103,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Elektrická instalace kontrola stavu elektrického okruhu včetně instalací, ovládacích a jističích prvků bez připojených spotřebičů v prostoru bezpečném do 5 vývodů					
16	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
17	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
18	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
19	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	26,07	26,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
20	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
21	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	5 060,00	5 060,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				2 213,75	
22	K	090001000	Ostatní náklady	hod	2,000	316,25	632,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní náklady					
23	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
24	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné nekvalifikované práce					
25	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	1,000	316,25	316,25	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
	D	N01	Spotřební materiál				671,88	
26	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	671,88	671,88	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 408.1 - Přeložka kabelů Olterm

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

266 746,46

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	266 746,46	21,00%	56 016,76
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

322 763,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 408.1 - Přeložka kabelů Olterm

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	266 746,46
HPM - Práce a dodávky HSV_PSV_M	266 746,46
M46 - Zemní práce	60 324,21
M4 - Vodorovné konstrukce	5 492,33
m75FM - Slaboproud - sdělovací zařízení	169 396,67
M8 - Potrubí	31 533,25

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 408.1 - Přeložka kabelů Olterm

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 266 746,46

D HPM Práce a dodávky HSV_PSV_M 266 746,46

D M46 Zemní práce 60 324,21

1	K	029111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	0,101	13 886,00	1 402,49	R - pol

PP OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen:

zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými

pracemi

dle technické zprávy, výkresových příloh

VV 0,101

VV 0,101

VV Součet

2	K	702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	100,500	12,00	1 206,00	R - pol

PP ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen:

1. Položka obsahuje:

– kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření,

vtřetí, řezání, spojování a pod.

– veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu

– sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti

– pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

X

3. Způsob měření:

Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří

požadovaný celek, za každé započatý měsíc pronájem.

Poznámka k položce:

Poznámka k položce: popis položky

dle technické zprávy, výkresových příloh

VV 100,500

VV 100,500

VV Součet

3	K	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	18,500	101,00	1 868,50	R - pol

PP KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM

Poznámka k souboru cen:

Poznámka k souboru cen:

1. Položka obsahuje:

– proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2

– úpravu a začistění omítky po montáži vedení

– pomocné mechanismy

2. Položka neobsahuje:

– protipožární ucpávku

3. Způsob měření:

Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.

dle technické zprávy, výkresových příloh

VV 18,500

VV 18,500

VV Součet

4	K	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II	M3	45,225	764,00	34 551,90	R - pol

PP HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, ukládání na skládku a 0444** dle technické zprávy, výkresových příloh 50,250-5,025 Součet		45,225			
5	K	132838	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODOVO DO 20KM	M3	5,025	805,00	4 045,13	R - pol
			PP HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODOVO DO 20KM Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávký nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené hominy - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávký (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, ukládání na skládku a 0444** dle technické zprávy, výkresových příloh 50,250-45,225 Součet		5,025			
6	K	17411	ZÁSP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	45,225	229,00	10 356,53	R - pol
			PP ZÁSP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, náběhové zpevněné plochy, zakrytí a pod.) dle technické zprávy, výkresových příloh 45,225 Součet		45,225			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	9,548	722,00	6 893,66	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		5,025*1,90		9,548			
	VV		Součet		9,548			
D	M4		Vodorovné konstrukce				5 492,33	
8	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	5,025	1 093,00	5 492,33	R - pol
	PP		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Poznámka k souboru cen: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, inkasní a za nakládání a oděty					
	PSC		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		5,025		5,025			
	VV		Součet		5,025			
D	m75FM		Slaboproud - sdělovací zařízení				169 396,67	
9	K	75I321	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠTOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 5XN	KMČT YŘKA	0,529	128 192,00	67 813,57	R - pol
	PP		KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠTOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 5XN Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtvřích. Poznámka k položce: Poznámka k položce: popis položky					
	P		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		0,529		0,529			
	VV		Součet		0,529			
10	K	75I421	KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 4 PÁŘŮ	KMPA R	0,094	37 285,00	3 504,79	R - pol
	PP		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 4 PÁŘŮ Poznámka k souboru cen: Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmnárech.					
	PSC		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		0,094		0,094			
	VV		Součet		0,094			
11	K	75I422	KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM PŘES 4 PÁRY	KMPA R	0,043	62 449,00	2 685,31	R - pol
	PP		KABEL ZEMNÍ DATOVÝ PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM PŘES 4 PÁRY					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmpárech. dle technické zprávy, výkresových příloh VV 0,043 VV Součet 0,043					
12	K	75I71Y	KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ - DEMONTÁŽ	M	520,000	19,00	9 880,00	R - pol
	PP		KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠŤOVÝ - DEMONTÁŽ <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce. dle technické zprávy, výkresových příloh VV 520,00 VV 520,00 VV Součet 520,00					
13	K	75I911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM	M	1 058,200	55,00	58 201,00	R - pol
	PP		OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech. dle technické zprávy, výkresových příloh VV 1058,200 VV 1058,200 VV Součet 1 058,200					
14	K	75II11	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	6,000	4 385,00	26 310,00	R - pol
	PP		SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce. dle technické zprávy, výkresových příloh VV 6,000 VV 6,000 VV Součet 6,000					
15	K	75IJ11	MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁŠTĚ PRO MĚŘENÍ	KUS	6,000	167,00	1 002,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁŠTĚ PRO MĚŘENÍ <i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – kompletní zřízení vývodu pro měření včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. dle technické zprávy, výkresových příloh VV 6,000 VV 6,000 VV Součet 6,000					
	D	M8	Potrubí				31 533,25	
16	K	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	9,250	3 409,00	31 533,25	R - pol
	PP		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>Poznámka k souboru cen:</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných					
	PSC		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		9,250		9,250			
	VV		Součet		9,250			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 408.2 - Přeložka SLP kabelů Veolia energie

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

63 942,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	63 942,58	21,00%	13 427,94
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

77 370,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: **SO 408.2 - Přeložka SLP kabelů Veolia energie**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	63 942,58
M - Práce a dodávky M	63 942,58
M46 - Zemní práce	14 185,48
m75FM - Slaboproud - sdělovací zařízení	49 757,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 408.2 - Přeložka SLP kabelů Veolia energie

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 63 942,58

D M Práce a dodávky M 63 942,58

D M46 Zemní práce 14 185,48

1	K	R029111	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ	HM	0,680	13 886,00	9 442,48	R - pol

PP	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - DÉLKOVÉ							
P	Poznámka k položce: zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi							
VV	dle technické zprávy, výkresových příloh							
VV	0,68				0,680			
VV	Součet				0,680			

2	K	R702312	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM	m	50,000	8,00	400,00	R - pol

PP	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY PŘES 20 DO 40 CM							
P	Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.							
VV	dle technické zprávy, výkresových příloh							
VV	50				50,000			
VV	Součet				50,000			

3	K	R702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	43,000	101,00	4 343,00	R - pol

PP	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM							
P	Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívm o průřezu od 0,01 do 0,025m2 – úpravu a začistění omítky po montáži vedení – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: – protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.							
VV	dle technické zprávy, výkresových příloh							
VV	43				43,000			
VV	Součet				43,000			

D m75FM Slaboproud - sdělovací zařízení 49 757,10

4	K	R75I321	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠTOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 5XN	KMČT YŘKA	0,113	128 192,00	14 485,70	R - pol

PP	KABEL ZEMNÍ DVOUPLÁŠTOVÝ S PANCÍŘEM PRŮMĚRU ŽILY 0,8 MM DO 5XN							
P	Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.							
VV	dle technické zprávy, výkresových příloh							
VV	0,113				0,113			
VV	Součet				0,113			

5	K	R75I71Y	KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠTOVÝ - DEMONTÁŽ	M	112,600	19,00	2 139,40	R - pol

PP	KABEL KLASICKÝ DÁLKOVÝ DVOUPLÁŠTOVÝ - DEMONTÁŽ							
P	Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – demontáž (pro další využití/do šrotu) specifikované kabelizace včetně potřebného drobného pomocného materiálu – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů – odvoz demontované kabelizace a skladování, případně ekologické likvidace bloku/zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet metrů kompletní konstrukce nebo práce.							
VV	dle technické zprávy, výkresových příloh							
VV	112,6				112,600			
VV	Součet				112,600			

6	K	R75II11	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	6,000	4 385,00	26 310,00	R - pol

PP	SPOJKA PRO CELOPLASTOVÉ KABELY BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
7	K	R75IJ11	MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁSTĚ PRO MĚŘENÍ	KUS	6,000	167,00	1 002,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ - ZŘÍZENÍ VÝVODU KABELOVÉHO PLÁSTĚ PRO MĚŘENÍ					
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – kompletní zřízení vývodu pro měření včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	R75IJ21	MĚŘENÍ ZKRACENÉ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÉHO KABELU V OBOU SMĚRECH ZA PROVOZU	ČTYŘ KA	15,000	63,00	945,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ ZKRACENÉ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÉHO KABELU V OBOU SMĚRECH ZA PROVOZU					
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem čtyřek.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
9	K	R75IJ23	MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNÉM ROZSAHU BEZ	ČTYŘ KA	15,000	53,00	795,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ ZÁVĚREČNÉ DÁLKOVÝCH KABELŮ V OBOU SMĚRECH V PLNÉM ROZSAHU BEZ PROVOZU					
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem čtyřek.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
10	K	R75IJ12	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SĎELOVACÍM KABELU	KUS	30,000	56,00	1 680,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SĎELOVACÍM KABELU					
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem kusů, jeden kus odpovídá měřenému páru v kabelu.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
11	K	R75IJ14	MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SĎĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK	KUS	15,000	160,00	2 400,00	R - pol
	PP		MĚŘENÍ ÚTLUMU PŘESLECHU NA BLÍZKÉM KONCI NA MÍSTNÍM SĎĚL. KABELU ZA 1 ČTYŘKU XN A 1 MĚŘENÝ ÚSEK					
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu – veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měřicí práce se udávají počtem kusů.					
	P							
	VV		dle technické zprávy, výkresových příloh					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 410 - Přeložka SLP kabelů T-Mobile

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

54 508,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	54 508,82	21,00%	11 446,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

65 955,67

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: **SO 410 - Přeložka SLP kabelů T-Mobile**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	54 508,82
SO 410 - Přeložky SLP kabelů T-Mobile	54 508,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 410 - Přeložka SLP kabelů T-Mobile

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 54 508,82

D	SO 410	Přeložky SLP kabelů T-Mobile					54 508,82	
1	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	73,500	97,20	7 144,20	CS ÚRS 2018 02
	PP	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm						
	VV	Dělená HDPE chránička 110mm						
	VV	23,5			23,500			
	VV	Manipulace s kabelem (stranové přeložení)						
	VV	50			50,000			
	VV	Součet						
	VV				73,500			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
2	M	R4571357	dělená chránička 110 x 5.0 se zámkem	m	24,675	430,10	10 612,72	R - pol
	PP	dělená chránička 110 x 5.0 se zámkem						
	P	Poznámka k položce: Dělená chránička se zámkem. Průměr: 110 mm						
	VV	Dělená HDPE chránička 110mm						
	VV	23,5			23,500			
	VV	Součet						
	VV				23,500			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
	VV	23,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			24,675			
3	K	460150283	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	10,000	541,60	5 416,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x10m						
	VV	10			10,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
4	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhuštění v zástavbě	m3	3,000	166,60	499,80	CS ÚRS 2018 02
	PP	Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a urovnání povrchu v zástavbě						
	PSC	1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhuštěné zásypy s mírou zhuštění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuštění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuštění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od okraje výkopu nebo zaspávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhuštění předepisuje projekt.						
	VV	Zpětný zásyp rýhy, hutněný						
	VV	3			3,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
5	K	460400021	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	20,000	136,10	2 722,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Pažení výkopů pažení příložné plné rýh kabelových, hloubky do 2 m						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.						
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x10m						
	VV	2*10*1			20,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
6	K	460400091	Pažení stěn nebo jam - rozepření	m3	5,000	308,30	1 541,50	CS ÚRS 2018 02
	PP	Pažení výkopů rozepření stěn rýh nebo jam						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.						
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x10m						
	VV	5			5,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
7	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	20,000	55,50	1 110,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.					
	VV		Výkop rýhy 0.5x1.0x10m					
	VV		2*10*1		20,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
8	K	460400191	Odstranění rozepření stěn rýh nebo jam	m3	5,000	41,70	208,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pažení výkopů odstranění rozepření stěn rýh nebo jam					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.					
	VV		Výkop rýhy 0.5x1.0x10m					
	VV		5		5,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
9	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	12,500	222,20	2 777,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo šterkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		Pískové lože tl. 20cm					
	VV		2,5/0,2		12,500			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
10	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	25,000	13,70	342,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
	VV		Výstražná folie š. 22cm					
	VV		25		25,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
11	K	R22011054	Dočasné konstrukce pro podepření kabelů	kus	3,000	1 041,50	3 124,50	R - pol
	PP		Dočasné konstrukce pro podepření kabelů					
	VV		"předpoklad"3		3,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
12	K	R46055821	Kontrolní měření	kus	4,000	1 319,20	5 276,80	R - pol
	PP		Kontrolní měření					
	VV		Kontrolní měření (před a po), 2x úsek					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
13	K	R89952	Obetonování chrániček z prostého betonu	M3	6,000	2 288,80	13 732,80	R - pol
	PP		Obetonování chrániček z prostého betonu					
	P		Poznámka k položce: Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutín, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných					
	VV		Obetonování chráničky 0.5x0.5m					
	VV		6		6,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 412 - Přeložka SLP kabelů TwigoNet

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

387 973,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	387 973,00	21,00%	81 474,33
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

469 447,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: **SO 412 - Přeložka SLP kabelů TwigoNet**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	387 973,00
SO 412 - Přeložka SLP kabelů Twigonet	387 973,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 412 - Přeložka SLP kabelů TwigoNet

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 387 973,00

D	SO 412	Přeložka SLP kabelů Twigonet					387 973,00	
1	K	220060423	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm	m	464,000	97,00	45 008,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Položení ochranné trubky do kabelového lože průměru 110 mm						
	VV	Dělená HDPE chránička 110mm						
	VV	23,5+20,5			44,000			
	VV	Manipulace s kabelem (stranové přeložení)						
	VV	420			420,000			
	VV	Součet			464,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
2	M	R4571357	dělená chránička 110 x 5.0 se zámkem	m	44,000	430,00	18 920,00	R - pol
	PP	dělená chránička 110 x 5.0 se zámkem						
	P	Poznámka k položce: Dělená chránička se zámkem. Průměr: 110 mm						
	VV	Dělená HDPE chránička 110mm						
	VV	23,5+20,5			44,000			
	VV	Součet			44,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
3	K	460150283	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	m	210,000	542,00	113 820,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.						
	PSC							
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x210m						
	VV	210			210,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
4	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění a urovnění povrchu v zástavbě	m3	50,000	167,00	8 350,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Zásyp jam strojně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnění povrchu v zástavbě 1. Ceny 460 30- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do I(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. V cenách je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 4. Míru zhutnění předepisuje projekt.						
	PSC							
	VV	Zpětný zásyp rýhy, hutněný						
	VV	50			50,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
5	K	460400021	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	420,000	136,00	57 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Pažení výkopů pažení příložené plné rýh kabelových, hloubky do 2 m Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.						
	PSC							
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x10m						
	VV	2*210*1			420,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						
6	K	460400091	Pažení stěn rýh nebo jam - rozepření	m3	105,000	308,00	32 340,00	CS ÚRS 2018 02
	PP	Pažení výkopů rozepření stěn rýh nebo jam Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozepření stěn určí v m3 rozepřeného prostoru rýh a jam.						
	PSC							
	VV	Výkop rýhy 0.5x1.0x10m						
	VV	105			105,000			
	VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	460400121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hloubky do 2 m	m2	420,000	56,00	23 520,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pažení výkopů odstranění pažení příložného plného rýh kabelových, hloubky do 2 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozeprání stěn určí v m3 rozepraného prostoru rýh a jam.					
	VV		Výkop rýhy 0.5x1.0x10m					
	VV		2*210*1		420,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
8	K	460400191	Odstranění rozeprání stěn rýh nebo jam	m3	105,000	35,00	3 675,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pažení výkopů odstranění rozeprání stěn rýh nebo jam					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0091 a -0191 se množství rozeprání stěn určí v m3 rozepraného prostoru rýh a jam.					
	VV		Výkop rýhy 0.5x1.0x10m					
	VV		105		105,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
9	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	210,000	222,00	46 620,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		Pískové lože tl. 20cm					
	VV		42/0,2		210,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
10	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	210,000	14,00	2 940,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
	VV		Výstražná folie š. 22cm					
	VV		210		210,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
11	K	R22011054	Dočasná konstrukce pro podepření kabelů	kus	5,000	1 041,00	5 205,00	R - pol
	PP		Dočasná konstrukce pro podepření kabelů					
	VV		"předpoklad"5		5,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
12	K	R46055821	Kontrolní měření	kus	4,000	1 319,00	5 276,00	R - pol
	PP		Kontrolní měření					
	VV		Kontrolní měření (před a po), 2x úsek					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
13	K	R89952	Obetonování chrániček z prostého betonu	M3	11,000	2 289,00	25 179,00	R - pol
	PP		Obetonování chrániček z prostého betonu					
			Poznámka k položce: Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opravování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabráňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných					
	P		Obetonování chráničky 0.5x0.5m					
	VV		11		11,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 415 - Veřejné osvětlení - přechod

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

162 706,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 706,90	21,00%	34 168,45
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

196 875,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 415 - Veřejné osvětlení - přechod

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	162 706,90
HSV - Práce a dodávky HSV	22 398,23
5 - Komunikace pozemní	18 461,04
997 - Přesun sutě	3 937,19
M - Práce a dodávky M	140 308,67
21-M - Elektromontáže	82 798,69
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	31 682,09
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	22 512,93
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	3 162,50
N01 - Spotřební materiál	152,46

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 415 - Veřejné osvětlení - přechod

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 162 706,90

D HSV Práce a dodávky HSV 22 398,23

D 5 Komunikace pozemní 18 461,04

1	K	564201111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 40 mm	m2	4,000	56,76	227,04	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, víhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 40 mm					
2	K	564661111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 200 mm	m2	7,000	237,82	1 664,74	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
3	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	11,000	202,40	2 226,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
4	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	7,000	1 460,70	10 224,90	CS ÚRS 2018 02
PP			Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
5	K	578133111	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	7,000	588,28	4 117,96	CS ÚRS 2018 02
PP			Litý asfalt MA 11 (LAS) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na napojení pracovních spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na příp. projektem předepsané: a) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7.- Vložka pod litý asfalt, b) zdršňovací posypy, které se oceňují cenami souboru cen 578 90.- Zdršňovací posyp litého asfaltu, c) posypy drobným kamenivem, které se oceňují cenami souboru cen 572 40.- Posyp živичného podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu.					
D 997			Přesun sutě					3 937,19
6	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	2,880	101,20	291,46	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
7	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	6,048	126,50	765,07	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) hominy, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
8	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	211,680	6,38	1 350,52	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) hominy, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
9	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	6,048	126,50	765,07	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
10	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	6,048	126,50	765,07	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.							
	D M		Práce a dodávky M	140 308,67				
	D 21-M		Elektromontáže	82 798,69				
11	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žily do 2,5 mm2	kus	24,000	28,16	675,84	CS ÚRS 2018 02
PP			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žily do 2,5 mm2					
12	K	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	3,000	8,14	24,42	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž pojistek se zapojením vodičů závitových pojistkových částí pojistkových patron nožových					
13	M	358252200	pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG	kus	3,000	51,48	154,44	CS ÚRS 2018 02
PP			pojistka nožová 10A nízkoztrátová 1.02 W, provedení normální, charakteristika gG					
P			<i>Poznámka k položce:</i> EAN: 8590125343998					
14	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	2 530,00	5 060,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
15	M	31674067	stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m	kus	2,000	4 638,81	9 277,62	CS ÚRS 2018 02
PP			stožár osvětlovací sadový 133/89/60 Pz v 6m					
16	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	2,000	1 328,25	2 656,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
17	M	R-21-M-048	Výložník atypický, délka do 4m (dle konstr. dokumentace)	kus	2,000	5 376,25	10 752,50	R - pol
PP			Jednoduchý výložník, atypický s možností upevnění na jednoduchý ocelový stožár a pro svítidla do 20kg. Na základě definitivní polohy sořáru bude provedeno měření a konstrukční dokumentace.					
18	K	210204201	Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	2,000	506,00	1 012,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž elektrovyzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
19	M	R-21-M-006	stožár.svorkovnice IP 44 - 1xE27	kus	2,000	519,86	1 039,72	R - pol
PP			stožár.svorkovnice IP 44 - 1xE27					
20	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	23,000	101,20	2 327,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2					
21	M	354410730	drát D 10mm FeZn	kg	16,100	37,84	609,22	CS ÚRS 2018 02
PP			drát D 10mm FeZn					
P			<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 0,62 kg/m					
22	K	210812011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	23,000	28,16	647,68	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
23	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	23,000	24,75	569,25	CS ÚRS 2018 02
PP			kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
24	K	220180201	Zatažení do tvárnice tratě kabelu hmotnosti do 2 kg/m	m	15,000	88,55	1 328,25	CS ÚRS 2018 02
PP			Zatažení kabelu do tvárnice tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování otvoru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0201 až -0205 jsou započteny i náklady na: a) přistavení a manipulaci kabelového bubnu, b) odříznutí a ruční zatažení kabelu do tvárnice trasy.					
25	K	R250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	10,000	107,58	1 075,80	R - pol
PP			Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm					
26	K	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	2,000	449,13	898,26	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní elektrické spotřebiče a zdroje kontrola stavu stožárového svítidla silničního, o počtu světel 1 nebo 2					
27	K	R-21-M-003	Montáž venkovních svítidel LED	kus	2,000	555,39	1 110,78	R - pol
PP			Montáž venkovních svítidel LED na výložník					
28	M	R-21-M-090	Svítidlo, 10500 lm, 75,5 W, optika DPR1, montážní výška 6 m	kus	2,000	15 085,18	30 170,36	R - pol
PP			Svítidlo 9599 lm, 75,5 W, 1 x 1 x Definováno uživatelem (Opravný faktor 1,000). Typ svítidla je volen na základě požadavků správce sítě VO - TSMO.					
29	K	R-21-M-006	Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
PP			Koordinace s ostatními profesemi nebo správcem sítě					
30	K	R-21-M-099	Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO	kus	2,000	495,88	991,76	R - pol
PP			Montáž stykače a svorkovnice do stožáru VO					
31	M	R-21-M-095	Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V	kus	2,000	300,30	600,60	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Spínací elektronické relé ovládané 5-24V DC, 10A/250V Pomocné spínací silové relé pro spínání 1 fázového spotřebiče s celkovým příkonem do 3800 VA.					
32	M	R-21-M-096	stožár.svorkovice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm	kus	2,000	541,42	1 082,84	R - pol
	PP		stožár.svorkovice IP 44 - podružná, pro kabely do DN4 mm					
33	K	R-V17	Drobné elektromontážní práce - připojení svítidla na stávajícím sloupu	kus	1,000	442,75	442,75	R - pol
	PP		Drobné elektromontážní práce - připojení svítidla na stávajícím sloupu					
34	M	R-21-M-0012	Drobný elektromontážní materiál	kpl	1,000	2 700,50	2 700,50	R - pol
	PP		Drobný elektromontážní materiál (svorky, vruty, podložky, matky, ...)					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				31 682,09	
35	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	4,000	124,63	498,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek chodníkových ležatých Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny: a) pro vytrhání obrub, obrubníků nebo krajníků jakéhokoliv druhu a velikosti uložených v jakémkoliv loži popř. i s operami a vyspárováním jakýmkoliv materiálem, b) pro obruby z dlažebních kostek uložených v jedné řadě. 2. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) vytrhaných obrubníků nebo krajníků, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0. - . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C 01 tohoto ceníku, b) vytrhaných dlažebních kostek, které se oceňují cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C 01 tohoto ceníku. 3. Vytrhání obrub ze dvou řad kostek se oceňuje jako dvojnásobné množství vytrhání obrub z jedné řady kostek. 4. Přemístění vybouraných obrub, krajníků nebo dlažebních kostek včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
36	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	5,000	66,55	332,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce vytrhání dlažby včetně ručního rozebrání, vytrhání, odhozu na hromady nebo naložení na dopravní prostředek a očištění kostek nebo dlaždic z pískového podkladu z dlaždic zámkových, spáry nezalitě Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
37	K	460030141	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva těženého tloušťky do 10 cm	m2	5,000	97,79	488,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry z kameniva těženého, tloušťky do 10 cm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.					
	PSC							
38	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	2,000	632,50	1 265,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, ztuhnutí a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kládíva.					
	PSC							
39	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,200	3 428,15	7 541,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
40	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	8,000	253,00	2 024,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
41	K	460150885	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 80 cm, hl 120 cm, v hornině tř 5	m	7,000	316,25	2 213,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 80 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	18,500	88,55	1 638,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
43	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	2,000	65,78	131,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
44	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	124,19	248,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
45	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	15,000	16,17	242,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
46	K	460510024	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	3,000	253,00	759,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
47	M	59213009	Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	3,000	211,31	633,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
48	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	3,000	125,29	375,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
49	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	19,000	37,95	721,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
50	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	19,000	26,51	503,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> EAN 8595057698208					
51	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	7,000	253,00	1 771,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
52	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	7,000	49,28	344,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
53	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	8,000	98,56	788,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
54	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	1,725	379,50	654,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		recyklát betonový frakce 0/16					
55	K	460560865	Zásyp rýh ručně šířky 80 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 5	m	8,000	336,49	2 691,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 80 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 5					
56	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	0,800	327,69	262,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
57	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	4,000	39,38	157,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a záspy prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dřív. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	460620015	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v homině tř 5	m2	7,000	84,48	591,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v homině třídy 5					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dmů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
59	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,000	379,50	1 897,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
60	K	R-46-M-001	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	1,000	1 733,05	1 733,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové stoly.					
61	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	4,000	158,18	632,72	R - pol
	PP		Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
62	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	4,000	134,42	537,68	R - pol
	PP		Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				22 512,93	
63	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
64	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	1,000	418,77	418,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
65	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	1,000	253,00	253,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
66	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	5 679,85	5 679,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení					
67	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 přístrojů rozvodných zařízení	pole	1,000	292,27	292,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozvodná zařízení kontrola stavu rozvaděče rámového, panelového, skříňového nebo pultového do 10 přístrojů					
68	K	580106001	Měření izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů na přívodu do přípojkové skříně, rozvaděče nebo rozvodnice					
69	K	580106002	Měření izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	58,52	58,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů okruhu celého rozvaděče nebo rozvodnice					
70	K	580106003	Měření izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	45,54	45,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů vnitřního zapojení rozvaděče nebo rozvodnice					
71	K	580106004	Měření 1fázového nebo 3fázového okruhu do 5 vývodů rozvaděče nebo rozvodnice	měření	1,000	26,07	26,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích izolačních odporů jednofázového nebo třífázového okruhu rozvaděče nebo rozvodnice do 5 vývodů					
72	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	428,89	428,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
73	K	580107011	Kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů	kus	1,000	84,48	84,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pomocné práce při revizích kontrola zkratových poměrů v rozvaděči a vypínací schopnosti přístrojů					
74	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	7 590,00	7 590,00	R - pol
	PP		Revizní zpráva					

DHZS

Hodinové zúčtovací sazby

3 162,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	090001000	Ostatní náklady	hod	4,000	316,25	1 265,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní náklady					
76	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
77	K	Hod.sazba3	Pomocné nekvalifikované práce	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Pomocné nekvalifikované práce					
78	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	2,000	316,25	632,50	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
D		N01	Spotřební materiál				152,46	
79	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	152,46	152,46	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova
Úroveň 3:
SO450.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis stavebních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			479 402,91
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	479 402,91	21,00%	100 674,61
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	580 077,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova
Úroveň 3: **SO450.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis stavebních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem		479 402,91
HSV - Práce a dodávky HSV		479 402,91
1 - Zemní práce		47 728,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce		11 224,31
4 - Vodorovné konstrukce		4 163,23
8 - Trubní vedení		205 973,19
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		118 059,74
997 - Přesun sutě		53 706,69
998 - Přesun hmot		38 547,24

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova

Úroveň 3: SO450.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 479 402,91

D HSV Práce a dodávky HSV 479 402,91

D 1 Zemní práce 47 728,51

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	66,640	396,07	26 394,10	CS ÚRS 2018 02

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	17*(1,4*1,4*2,0)							
VV	Součet							

2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66,640	82,69	5 510,46	CS ÚRS 2018 02

PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.							
PSC								
VV	SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	17*(1,4*1,4*2,0)							
VV	Součet							

3	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	12,750	484,88	6 182,22	CS ÚRS 2018 02

PP	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm							
VV	SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu							
VV	85*1,0*0,15							
VV	Součet							

4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	23,99	2 039,15	CS ÚRS 2018 02

PP	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
5	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	85,000	31,13	2 646,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
6	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	85,000	22,35	1 899,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,700	119,79	203,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(85*1,0)/50		1,700			
	VV		Součet		1,700			
8	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tř. 1 a 2	m2	85,000	13,48	1 145,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	0,89	75,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	3,43	291,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	0,39	33,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	1,88	159,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	3,76	319,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	85,000	3,45	293,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypletlí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypletlí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		85*1,0		85,000			
	VV		Součet		85,000			
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,680	362,38	246,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(85*1,0)*0,001*8		0,680			
	VV		Součet		0,680			
16	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,680	45,74	31,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(85*1,0)*0,001*8		0,680			
	VV		Součet		0,680			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,680	304,19	206,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(85*1,0)*0,001*8		0,680			
	VV		Součet		0,680			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	2,720	18,37	49,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		(85*1,0)*0,001*8*4		2,720			
	VV		Součet		2,720			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				11 224,31	
19	K	376311123	Dno šachet tl do 200 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	3,332	3 368,64	11 224,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Šachty na tunelové stoce dno šachet z betonu prostého tl. do 200 mm, bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na bednění stěn šachet; bednění se oceňuje cenami souboru cen 376 35-11 Bednění stěn šachet na tunelové stoce včetně odbednění.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*(1,4*1,4*0,1)		3,332			
	VV		Součet		3,332			
D 4			Vodorovné konstrukce				4 163,23	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	4,998	832,98	4 163,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*(1,4*1,4*0,15)		4,998			
	VV		Součet		4,998			
D 8			Trubní vedení				205 973,19	
21	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	34,000	664,54	22 594,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*2		34,000			
	VV		Součet		34,000			
22	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	34,000	2 276,01	77 384,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*2		34,000			
	VV		Součet		34,000			
23	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	17,000	694,14	11 800,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
VV			SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- kabelové šachty					
VV			17		17,000			
VV			Součet		17,000			
24	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	kus	17,000	2 101,77	35 730,09	CS ÚRS 2018 02
PP			skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná					
VV			SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- kabelové šachty					
VV			17		17,000			
VV			Součet		17,000			
25	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	17,000	977,92	16 624,64	CS ÚRS 2018 02
PP			Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
PSC								
VV			SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- kabelové šachty					
VV			17		17,000			
VV			Součet		17,000			
26	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	17,000	2 461,14	41 839,38	CS ÚRS 2018 02
PP			poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání					
VV			SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- kabelové šachty					
VV			17		17,000			
VV			Součet		17,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							118 059,74	
27	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	1,000	59,31	59,31	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) svítelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
28	M	40444332	značka dopravní svislá FeZn 500x150mm	kus	1,000	478,07	478,07	CS ÚRS 2018 02
PP			značka dopravní svislá FeZn 500x150mm					
VV			SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 10:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		1,000			
29	M	R-položka-2	Upínka UP2 FeZn	kus	2,000	53,47	106,94	
PP			Upínka UP2 FeZn					
VV			SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 10:					
VV			1*2		2,000			
VV			Součet		2,000			
30	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	1,256	38,34	48,16	CS ÚRS 2018 02
PP			páska upínací 12,7x0,75mm					
VV			SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 10:					
VV			2*(2*3,14*0,1)		1,256			
VV			Součet		1,256			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	723,10	14,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 10:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,020			
32	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	240,000	118,42	28 420,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(11+14+10+13+10+11+11)*3		240,000			
	VV		Součet		240,000			
33	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	240,000	370,55	88 932,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(11+14+10+13+10+11+11)*3		240,000			
	VV		Součet		240,000			
D		997	Přesun sutě				53 706,69	
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	77,201	177,62	13 712,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkůvých stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*(1*1*1,7)		10,200			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 6, 8, 9, 10 a 13:					
	VV		6*(0,6^3)		1,296			
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		10*(0,6^3)		2,160			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		17*1,65		28,050			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3)*0,2*0,35		5,950			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4)*0,2*0,5		16,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(34+2+10+9+12)*0,3*0,65		13,065			
	VV		Součet		77,201			
35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	128,154	142,91	18 314,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkůvých stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*(1*1*1,7)*1,66		16,932			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 6, 8, 9, 10 a 13:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			6*(0,6^3)*1,66		2,151			
VV			SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
VV			(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
VV			10*(0,6^3)*1,66		3,586			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
VV			17*1,65*1,66		46,563			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			(12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3)*0,2*0,35*1,66		9,877			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			(8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4)*0,2*0,5*1,66		26,560			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			(34+2+10+9+12)*0,3*0,65*1,66		21,688			
VV			Součet		128,154			
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	128,154	40,93	5 245,34	CS ÚRS 2018 02

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.
3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

PSC SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ
SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
- odvoz přebytečné zeminy
- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkůvých stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:
6*(1*1*1,7)*1,66 16,932
- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 6, 8, 9, 10 a 13:
6*(0,6^3)*1,66 2,151
SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ
- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:
(0,8*0,6*1,0)*1,66 0,797
- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:
10*(0,6^3)*1,66 3,586
- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:
17*1,65*1,66 46,563
- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:
(12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3)*0,2*0,35*1,66 9,877
- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:
(8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4)*0,2*0,5*1,66 26,560
- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:
(34+2+10+9+12)*0,3*0,65*1,66 21,688
Součet 128,154

37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 794,151	9,16	16 434,42	CS ÚRS 2018 02

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.
2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.
3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.
4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

PSC SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ
SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel
- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km
- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkůvých stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:
6*(1*1*1,7)*1,66*14 237,048
- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 6, 8, 9, 10 a 13:
6*(0,6^3)*1,66*14 30,119
SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ
- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:
(0,8*0,6*1,0)*1,66*14 11,155
- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:
10*(0,6^3)*1,66*14 50,198
- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:
17*1,65*1,66*14 651,882
- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:
(12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3)*0,2*0,35*1,66*14 138,278
- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:
(8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4)*0,2*0,5*1,66*14 371,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(34+2+10+9+12)*0,3*0,65*1,66*14		303,631			
	VV		Součet		1 794,151			
D 998			Přesun hmot				38 547,24	
38	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	0,682	940,16	641,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					
	VV		Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy					
	VV		0,682		0,682			
39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	68,010	557,36	37 906,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		Přesun hmot pro kanalizace					
	VV		68,912-0,220-0,682		68,010			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova
Úroveň 3:
SO450.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		5 186 688,50	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	5 186 688,50	21,00%	1 089 204,59
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	6 275 893,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova

Úroveň 3: **SO450.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	5 186 688,50
M - Práce a dodávky M	5 186 688,50
21-M - Elektromontáže	234 843,52
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	4 265 831,80
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	686 013,18

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova

Úroveň 3: SO450.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypln údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 5 186 688,50

D M Práce a dodávky M 5 186 688,50

D 21-M Elektromontáže 234 843,52

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,000	27,26	163,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
2	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm2	kus	2,000	102,08	204,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	6,000	163,33	979,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000	36,95	295,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm2	kus	2,000	122,50	245,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	163,33	1 306,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	10,000	91,56	915,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
10	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	10,000	11,22	112,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
11	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	240,000	46,15	11 076,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků					
	VV		ochranného pospojování pevně					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(5+4+9+3+12+11+13+11+13+3+6+4+12+3+8+3+10+4+17+4+		240,000			
	VV		4+11+7+58+5)		240,000			
	VV		Součet		240,000			
12	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	96,000	44,98	4 318,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(5+4+9+3+12+11+13+11+13+3+6+4+12+3+8+3+10+4+17+4+		96,000			
	VV		4+11+7+58+5)/2,5		96,000			
	VV		Součet		96,000			
13	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	6,000	17,56	105,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		12*0,5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
14	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	6,000	13,72	82,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		12*0,5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
15	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	140,000	17,56	2 458,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+12+18+10+12+17+12+12+13+12+10		140,000			
	VV		Součet		140,000			
16	M	R-položka	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	147,000	45,99	6 760,53	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky včetně průřezu 5% - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		(12+12+18+10+12+17+12+12+13+12+10)*1,05		147,000			
	VV		Součet		147,000			
17	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	75,000	38,59	2 894,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
			3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		75,000			
18	M	R-položka.1	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	78,750	46,50	3 661,88	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO - včetně 5%					
	VV		průřezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
	VV		Součet		78,750			
19	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	235,000	38,59	9 068,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
			3x1,5 až 6 mm2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		235		235,000			
	VV		Součet		235,000			
20	M	R-položka.2	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	246,750	15,14	3 735,80	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry - včetně 5% profezu:					
	VV		235*1,05		246,750			
	VV		Součet		246,750			
21	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	75,000	41,14	3 085,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		75,000			
22	M	R-položka.313	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	78,750	92,90	7 315,88	
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% profezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
	VV		Součet		78,750			
23	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	200,000	38,59	7 718,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		Součet		200,000			
24	M	R-položka.4	Šilový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	210,000	19,49	4 092,90	R-položka
	PP		Šilový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		Součet		210,000			
25	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	145,000	38,59	5 595,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		Součet		145,000			
26	M	R-položka.5	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	152,250	26,03	3 963,07	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		Součet		152,250			
27	K	210813101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	185,000	47,16	8 724,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		50+135		185,000			
	VV		Součet		185,000			
28	M	R-položka.6	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	194,250	80,70	15 675,98	R-položka
	PP		kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(50+135)*1,05		194,250			
	VV		Součet		194,250			
29	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	200,000	51,45	10 290,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		30+90+80		200,000			
	VV		Součet		200,000			
30	M	R-položka.7	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	210,000	104,21	21 884,10	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(30+90+80)*1,05		210,000			
	VV		Součet		210,000			
31	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	335,000	55,74	18 672,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		40+20+110+70+95		335,000			
	VV		Součet		335,000			
32	M	R-položka.8	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	351,750	125,88	44 278,29	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(40+20+110+70+95)*1,05		351,750			
	VV		Součet		351,750			
33	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	140,000	60,03	8 404,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		65+75		140,000			
	VV		Součet		140,000			
34	M	R-položka.9	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	147,000	178,06	26 174,82	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(65+75)*1,05		147,000			
	VV		Součet		147,000			
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				4 265 831,80	
35	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	935,000	18,89	17 662,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		55+55+65+45+110+120+75		525,000			
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTB1, DTB2, DTD1 a DTD2:					
	VV		135+15+195+65		410,000			
	VV		Součet		935,000			
36	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	981,750	19,06	18 712,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu:					
	VV		(55+55+65+45+110+120+75)*1,05		551,250			
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTB1, DTB2, DTD1 a DTD2 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(135+15+195+65)*1,05		430,500			
	VV		Součet		981,750			
37	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	45,000	37,26	1 676,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		13*2+11*1+2*2+1*1		42,000			
	VV		- zatažení kabelů do XO a RE:					
	VV		1*1+1*2		3,000			
	VV		Součet		45,000			
38	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	11,000	3 501,34	38 514,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
39	M	R-položka.10	Spojka typu T	kus	11,000	1 246,91	13 716,01	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
40	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	62,000	77,28	4 791,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dopravu štítku.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(13+11)*2		48,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		62,000			
41	M	R-položka.11	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	62,000	14,16	877,92	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(13+11)*2		48,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		SO450 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		62,000			
42	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	385,000	86,98	33 487,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		4*3+2*19+3*24+5*30+2*40		352,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám a zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		11*2+2*2		26,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE a XO:					
	VV		1*4+1*3		7,000			
	VV		Součet		385,000			
43	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací zkušební	kus	15,000	281,74	4 226,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) provedení zednických prací,					
			b) dodávku svorky.					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
44	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	15,000	35,61	534,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		15		15,000			
	VV		Součet		15,000			
45	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	260,000	45,32	11 783,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		40+30+110+70+10		260,000			
	VV		Součet		260,000			
46	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	5,000	5 308,16	26 540,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		4+1		5,000			
	VV		Součet		5,000			
47	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,260	4 920,26	1 279,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		260*0,001		0,260			
	VV		Součet		0,260			
48	M	R-položka.12	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	10,000	20,91	209,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
49	M	R-položka.13	Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL	m	250,000	30,38	7 595,00	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu					
	VV		40+30+110+70		250,000			
	VV		Součet		250,000			
50	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	10,000	99,02	990,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
51	M	R-položka.14	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	10,000	311,45	3 114,50	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
52	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	574,000	17,77	10 199,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*5+4*7		48,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		4*5 +6*7		62,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		6*5		30,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*5 +2*7		34,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6*5 +2*7		44,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		10*5 +4*7		78,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		6*5 +8*7		86,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5 +2*7		24,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		6*5 +4*7		58,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4*5 +4*7		48,000			
	VV		Součet		574,000			
53	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	26,000	1 674,11	43 526,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na:					
	PSC		a) dodávku smršťovací hadice, b) dodávku kabelu.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		2*11		22,000			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		26,000			
54	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	2,600	234,14	608,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		2*11*0,1		2,200			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		2,600			
55	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	98,000	409,34	40 115,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		4+6		10,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		6+0		6,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		6+8		14,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		Součet		98,000			
56	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	695,17	5 561,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
57	K	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	8,000	302,16	2 417,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
58	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,800	234,14	187,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		4*2*0,1		0,800			
	VV		Součet		0,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	850,32	3 401,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
60	K	220300604	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	4,000	948,32	3 793,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
61	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,400	253,74	101,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
62	K	220300605	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	6,000	1 163,71	6 982,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
63	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	6,000	1 153,50	6 921,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
64	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,600	253,74	152,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
	VV		Součet		0,600			
65	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	10,000	1 684,32	16 843,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
66	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	10,000	1 153,50	11 535,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
67	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,000	372,44	372,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		5*2*0,1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
68	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	4,000	2 133,47	8 533,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	1 153,50	4 614,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
70	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,400	790,61	316,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
71	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	3 052,19	3 052,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
72	M	R-položka.15	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	7 568,55	7 568,55	R-položka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 13:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	604,32	6 043,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 13:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
74	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	6,000	6 165,63	36 993,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
75	M	R-položka.16	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	3,000	7 045,83	21 137,49	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
76	M	R-položka.17	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000	7 470,54	14 941,08	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
77	M	R-položka.182	Stožár chodecký výšky 3,4 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	1,000	8 777,34	8 777,34	
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	M	R-položka.19	Základový rám	kus	6,000	1 764,18	10 585,08	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
79	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	10 718,40	64 310,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
80	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	6,000	2 562,21	15 373,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
81	M	R-položka.20	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m	kus	1,000	18 730,80	18 730,80	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
82	M	R-položka.212	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	27 007,20	27 007,20	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	M	R-položka.222	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m	kus	1,000	21 888,90	21 888,90	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
84	M	R-položka.23	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	2,000	29 620,80	59 241,60	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
85	M	R-položka.242	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	45 955,80	45 955,80	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
86	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	12,000	265,41	3 184,92	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s přípevněním					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
87	M	R-položka.25	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	12,000	4 617,36	55 408,32	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
88	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	6,000	1 510,78	9 064,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
89	M	R-položka.26	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	4 214,43	16 857,72	R-položka
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
90	M	R-položka.27	Symbol kráčeující chodec	kus	4,000	239,58	958,32	R-položka
	PP		Symbol kráčeující chodec					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
91	M	R-položka.282	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	6 174,63	12 349,26	
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
92	M	R-položka.292	Symbol šipka plná	kus	1,000	239,58	239,58	
	PP		Symbol šipka plná					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
93	M	R-položka.30	Symbol šipka plná (rovně a vpravo)	kus	1,000	239,58	239,58	R-položka
	PP		Symbol šipka plná (rovně a vpravo)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
94	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	12,000	413,82	4 965,84	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		12,000			
95	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	6,000	696,96	4 181,76	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
96	M	R-položka.33	Držák dvojitý T - kus	kus	2,000	577,17	1 154,34	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
97	M	R-položka.34	Držák L - kus	kus	2,000	500,94	1 001,88	R-položka
	PP		Držák L - kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
98	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	12,000	1 551,62	18 619,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na:					
			a) dodávku ucpávkové vývodky,					
			b) dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
99	M	R-položka.35	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	12,000	9 964,35	119 572,20	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
100	M	R-položka.36	Symbol stojící chodec	kus	12,000	239,58	2 874,96	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
101	M	R-položka.27	Symbol krácející chodec	kus	12,000	239,58	2 874,96	R-položka
	PP		Symbol krácející chodec					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
102	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	24,000	413,82	9 931,68	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		24,000			
103	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	12,000	696,96	8 363,52	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
104	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	8,000	1 653,70	13 229,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
105	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	2 858,24	17 149,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
106	M	R-položka.372	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	14,000	14 178,78	198 502,92	
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		14,000			
107	M	R-položka.382	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	6,000	3 027,42	18 164,52	
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
108	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	28,000	413,82	11 586,96	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		28,000			
109	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	14,000	696,96	9 757,44	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		14,000			
110	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000	1 817,02	5 451,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
111	M	R-položka.392	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	3,000	24 393,60	73 180,80	
	PP		Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
112	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	6,000	413,82	2 482,92	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
113	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	3,000	696,96	2 090,88	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
114	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	30,772	38,34	1 179,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		((2*3,14*0,1))*8		5,024			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		((2*3,14*0,1))*8		5,024			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		Součet		30,772			
115	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,490	723,10	354,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 13:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,490			
116	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	12,000	667,60	8 011,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
117	M	R-položka.402	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	12,000	2 711,61	32 539,32	
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		12,000			
118	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	3,000	1 612,86	4 838,58	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
119	M	R-položka.412	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	3,000	16 226,10	48 678,30	
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
120	M	R-položka.42	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 425,10	6 425,10	R-položka
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
121	K	220960118	Montáž dopravního mikrovlnného detektoru na výložník	kus	2,000	8 544,10	17 088,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovlnného na výložník					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
122	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	4,000	3 531,97	14 127,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
123	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	4,000	3 041,98	12 167,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
124	M	R-položka.432	Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou	kus	2,000	48 787,20	97 574,40	
	PP		Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
125	M	R-položka.442	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	2,000	137 214,00	274 428,00	
	PP		Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
126	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	5,000	533,87	2 669,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC		2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		5,000			
127	M	R-položka.462	Chodecké tlačítko	kus	4,000	7 568,55	30 274,20	
	PP		Chodecké tlačítko					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
128	M	R-položka.472	Chodecké tlačítko pro nevidomé	kus	1,000	6 425,10	6 425,10	
	PP		Chodecké tlačítko pro nevidomé					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
129	K	220960131	Montáž tramvajového spínače	kus	2,000	2 143,68	4 287,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC		2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
130	M	R-položka.48	Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvají	kus	2,000	15 790,50	31 581,00	R-položka
	PP		Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvají					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
131	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	2,000	899,33	1 798,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
132	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	10,000	1 520,99	15 209,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
133	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	4,000	383,82	1 535,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) dodávku kontrastního rámu,					
			b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
134	M	R-položka.49	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	4,000	3 299,67	13 198,68	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
135	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro třikomorové návěstidlo	kus	6,000	405,26	2 431,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro třikomorové návěstidlo					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) dodávku kontrastního rámu,					
			b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
136	M	R-položka.50	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	6,000	3 299,67	19 798,02	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
137	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	11,000	3 184,90	35 033,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
138	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	11,000	7 758,08	85 338,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
139	M	R-položka.51	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	11,000	914,76	10 062,36	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		11		11,000			
	VV		Součet		11,000			
140	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	26 540,80	26 540,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
141	M	R-položka.52	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	660 980,10	660 980,10	R-položka
	PP		Mikroprocesorový řadič					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
142	M	R-položka.53	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 196,80	12 196,80	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
143	M	R-položka.54	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	7 405,20	7 405,20	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
144	M	R-položka.55	HW + SW vybava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	38 115,00	38 115,00	R-položka
	PP		HW + SW vybava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
145	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	27 765,76	27 765,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
146	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	5,000	5 798,14	28 990,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD, VN a VP:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
147	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	16,000	2 817,41	45 078,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny PA, ZPA, SB, TB, PC, ZPC, SD, PD, PH, PL, ZPD1, ZPD2, TD, PT, PN a TPB:					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
148	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	23 886,72	95 546,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
149	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	48 794,24	195 176,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
150	M	R-položka.56	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	27 769,50	111 078,00	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
151	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	31 848,96	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
152	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	21,000	11 330,88	237 948,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny PA, ZPA, VB, SB, TB, VC, PC, ZPC, VD, SD, PD, PH, PL, ZPD1, ZPD2, TD, PT, VN, VP, PN a TPB:					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
153	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	70 843,52	70 843,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, PA, ZPA, VB a SB					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
154	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	4,000	68 393,60	273 574,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TB, VC, PC, ZPC, VD, SD, PD, PH, PL, ZPD1, ZPD2, TD, PT, VN, VP, PN a TPB:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
155	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	16 741,12	16 741,12	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
156	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	12 657,92	12 657,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
157	M	R-položka.65	Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova	sada	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
158	M	R-položka.66	SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce	sada	1,000	63 924,30	63 924,30	R-položka
	PP		SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
159	M	R-položka.67	Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy	sada	1,000	32 288,85	32 288,85	R-položka
	PP		Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy					
	VV		SO450 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				686 013,18	
160	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,320	1 255,58	401,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		85*0,001		0,085			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160*0,001		0,160			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75*0,001		0,075			
	VV		Součet		0,320			
161	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,320	1 429,12	457,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		85*0,001		0,085			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		160*0,001		0,160			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		75*0,001		0,075			
	VV		Součet		0,320			
162	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	6,000	2 092,64	12 555,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
163	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	6,000	715,58	4 293,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
164	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 714,94	1 714,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
165	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	21,060	601,25	12 662,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlakky					
	VV		7*(1*1,5*1,8)		18,900			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		10*0,6*3		2,160			
	VV		Součet		21,060			
166	M	R-položka.57	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	10,000	3 680,82	36 808,20	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
167	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	17,121	2 603,04	44 566,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 6, 8, 9, 10 a 13:					
	VV		6*0,6*3		1,296			
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- obetonování kopaných kabelových prostupů:					
	VV		(34+2+8+10+9+12)*0,65*0,3		14,625			
	VV		Součet		17,121			
168	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	10,200	2 664,29	27 175,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*(1,0*1,0*1,7)		10,200			
	VV		Součet		10,200			
169	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10	t	0,060	39 198,72	2 351,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10S05					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*0,010		0,060			
	VV		Součet		0,060			
170	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	45,400	267,45	12 142,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12: (4*(1,0*1,7))*6		40,800			
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		45,400			
171	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	45,400	60,03	2 725,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12: (4*(1,0*1,7))*6		40,800			
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ: (2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		45,400			
172	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	18,900	236,83	4 476,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky 7*(1*1,5*1,8)		18,900			
	VV		Součet		18,900			
173	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	85,000	180,69	15 358,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu: 12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3		85,000			
	VV		Součet		85,000			
174	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	160,000	344,01	55 041,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu: 8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4		160,000			
	VV		Součet		160,000			
175	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	75,000	670,67	50 300,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu: 34+2+8+10+9+12		75,000			
	VV		Součet		75,000			
176	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	452,000	25,42	11 489,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu: 4*17+1*13+1*8		89,000			
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu: 6*12+4*9+4*10		148,000			
	VV		- zatažení lana do kabelovodu 52+4+23+22+20+28+33+33		215,000			
	VV		Součet		452,000			
177	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1až4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	89,000	1 551,62	138 094,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krték) řízené horizontální vtírání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátne lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 4*17+1*13+1*8		89,000			
			VV Součet		89,000			
178	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	89,000	531,43	47 297,27	CS ÚRS 2018 02
			PP potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 4*17+1*13+1*8		89,000			
			VV Součet		89,000			
179	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	245,000	44,31	10 855,95	CS ÚRS 2018 02
			PP Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3		85,000			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4		160,000			
			VV Součet		245,000			
180	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	245,000	5,17	1 266,65	CS ÚRS 2018 02
			PP pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3		85,000			
			VV - výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4		160,000			
			VV Součet		245,000			
181	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	90,000	43,02	3 871,80	CS ÚRS 2018 02
			PP trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - chráničky DN63 kabelů SSZ:					
			VV 1*8+1*4+1*5+1*5+1*6+1*14+1*12+1*36		90,000			
			VV Součet		90,000			
182	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	165,000	69,37	11 446,05	CS ÚRS 2018 02
			PP trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
			VV - chráničky DN110 kabelů SSZ:					
			VV 1*8+6*6+4*8+4*14+3*7+4*3		165,000			
			VV Součet		165,000			
183	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	148,000	331,76	49 100,48	CS ÚRS 2018 02
			PP Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
			PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
			VV 6*12+4*9+4*10		148,000			
			VV Součet		148,000			
184	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	148,000	531,43	78 651,64	CS ÚRS 2018 02
			PP potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
			VV SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
			VV - kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6*12+4*9+4*10		148,000			
	VV		Součet		148,000			
185	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	9,000	331,76	2 985,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*1,5		9,000			
	VV		Součet		9,000			
186	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dle DIN DN 300	m	9,000	1 655,28	14 897,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dle DIN DN 300					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 3, 4, 7, 11 a 12:					
	VV		6*1,5		9,000			
	VV		Součet		9,000			
187	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	85,000	49,41	4 199,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+7+4+4+5+4+3+10+6+13+11+3+3		85,000			
	VV		Součet		85,000			
188	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	160,000	94,02	15 043,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8+29+3+2+31+3+5+6+8+1+3+14+3+6+5+3+3+12+11+4		160,000			
	VV		Součet		160,000			
189	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	75,000	183,74	13 780,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		34+2+8+10+9+12		75,000			
	VV		Součet		75,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova
Úroveň 3:
SO450.4 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Instalace systému
C2X - soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			178 520,35
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	178 520,35	21,00%	37 489,27
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		216 009,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova

Úroveň 3: **SO450.4 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	178 520,35
M - Práce a dodávky M	178 520,35
21-M - Elektromontáže	3 183,24
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	175 337,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 450 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova

Úroveň 3: SO450.4 - SSZ křižovatky Rooseveltova – Trnkova - Instalace systému
C2X - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 178 520,35

D M Práce a dodávky M 178 520,35

D 21-M Elektromontáže 3 183,24

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	20,42	122,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	2,000	75,03	150,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	40,000	38,59	1 543,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		40		40,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	42,000	25,60	1 075,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % prořezu:					
	VV		40*1,05		42,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				175 337,11	
6	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	4,000	77,28	309,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítiku.					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
7	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,16	56,64	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	40,000	45,32	1 812,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		40		40,000			
9	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 308,16	5 308,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,040	4 920,26	196,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		40*0,001		0,040			
11	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)	m	40,000	20,91	836,40	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		40		40,000			
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	99,02	198,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
13	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	311,45	622,90	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
14	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	40,000	40,93	1 637,20	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		40		40,000			
15	M	341310412-R	kabel FTP cat6a	m	42,000	28,64	1 202,88	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežezu 5%:					
	VV		40*1,05		42,000			
16	M	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,98	23,96	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
17	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		SO450 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SO450 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Žikova

Úroveň 3:

SO451.1 - SSZ vjezd TRAM – Žikova - Soupis stavebních prací

KSO: 822 25 71
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

290 288,66

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	290 288,66	21,00%	60 960,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

351 249,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova
Úroveň 3: **SO451.1 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis stavebních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	290 288,66
HSV - Práce a dodávky HSV	290 288,66
1 - Zemní práce	33 645,42
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 942,28
4 - Vodorovné konstrukce	2 204,07
8 - Trubní vedení	109 044,63
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	94 589,18
997 - Přesun sutě	24 116,53
998 - Přesun hmot	20 746,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova

Úroveň 3: SO451.1 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 290 288,66

D HSV Práce a dodávky HSV 290 288,66

D 1 Zemní práce 33 645,42

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	35,280	396,07	13 973,35	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
VV			- kabelové šachty					
VV			9*(1,4*1,4*2,0)					
VV			Součet					
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	35,280	82,69	2 917,30	CS ÚRS 2018 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbíraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbíráním.					
PSC								
VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
VV			- kabelové šachty					
VV			9*(1,4*1,4*2,0)					
VV			Součet					
3	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	13,500	484,88	6 545,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			90*1,0*0,15					
			13,500					
4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	23,99	2 159,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
5	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	90,000	31,13	2 801,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
6	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	90,000	22,35	2 011,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,800	119,79	215,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy (90*1,0)/50		1,800			
8	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tl 1 a 2	m2	90,000	13,48	1 213,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	0,89	80,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	3,43	308,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		90*1,0		90,000			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	0,39	35,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	1,88	169,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami částí A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	3,76	338,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	90,000	3,45	310,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		90*1,0		90,000			
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,720	362,38	260,91	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		90*1,0*0,001*8		0,720			
16	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,720	45,74	32,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		90*1,0*0,001*8		0,720			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,720	304,19	219,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		90*1,0*0,001*8		0,720			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro záhlavku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	2,880	18,37	52,91	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro záhlavku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		90*1,0*0,001*8*4		2,880			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				5 942,28	
19	K	376311123	Dno šachet tl do 200 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	1,764	3 368,64	5 942,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Šachty na tunelové stře dno šachet z betonu prostého tl. do 200 mm, bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na bednění stěn šachet; bednění se oceňuje cenami souboru cen 376 35-11 Bednění stěn šachet na tunelové stře včetně odbednění.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9*(1,4*1,4*0,1)		1,764			
D 4			Vodorovné konstrukce				2 204,07	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	2,646	832,98	2 204,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9*(1,4*1,4*0,15)		2,646			
D 8			Trubní vedení				109 044,63	
21	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	9,000	694,14	6 247,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9		9,000			
22	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	kus	9,000	2 101,77	18 915,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9		9,000			
23	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	18,000	664,54	11 961,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9*2		18,000			
24	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	18,000	2 276,01	40 968,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9*2		18,000			
25	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	9,000	977,92	8 801,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9		9,000			
26	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	9,000	2 461,14	22 150,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		9		9,000			
D 9							94 589,18	
27	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	1,000	59,31	59,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světlých, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 18:					
	VV		1		1,000			
28	M	40444332	značka dopravní svislá FeZn 500x150mm	kus	1,000	478,07	478,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn 500x150mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 18:					
	VV		1		1,000			
29	M	R-položka-3	Upínka UP2 FeZn	kus	2,000	53,47	106,94	
	PP		Upínka UP2 FeZn					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 18:					
	VV		1*2		2,000			
30	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	1,256	38,34	48,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 18:					
	VV		2*(2*3,14*0,1)		1,256			
31	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,020	723,10	14,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožáru SSZ číslo 18:					
	VV		2/100		0,020			
32	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	192,000	118,42	22 736,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(13+10+10+14+17)*3		192,000			
33	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	192,000	370,55	71 145,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm příwodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(13+10+10+14+17)*3		192,000			
	D	997	Přesun sutě				24 116,53	
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	36,052	177,62	6 403,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - nakládání přebytečné zeminy - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14: 2*(1*1*1,7)		3,400			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 1, 3, 11, 12, 13, 18 a 19: 7*(0,6^3)		1,512			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: 1*(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 5*(0,6^3)		1,080			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty: 9*1,65		14,850			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (4+5+6)*0,2*0,35		1,050			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (14+2+4+1+39+15+1+4+9+1)*0,2*0,5		9,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (10+10+4)*0,3*0,65		4,680			
	VV		Součet		36,052			
35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	56,758	142,91	8 111,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel - nakládání přebytečné zeminy - přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14: 2*(1*1*1,7)*1,66		5,644			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 1, 3, 11, 12, 13, 18 a 19: 7*(0,6^3)*1,66		2,510			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ - přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: 1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 5*(0,6^3)*1,66		1,793			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty: 9*1,65*1,66		24,651			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (4+5+6)*0,2*0,35*1,66		1,743			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (14+2+4+1+39+15+1+4+9+1)*0,2*0,5*1,66		14,940			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (10+10+4)*0,3*0,65		4,680			
	VV		Součet		56,758			
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	56,758	40,93	2 323,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- nakládání přebytečné zeminy					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
VV			výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
VV			2*(1*1*1,7)*1,66		5,644			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
VV			chodeckých stožárů č. 1, 3, 11, 12, 13, 18 a 19:					
VV			7*(0,6^3)*1,66		2,510			
VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče					
VV			SSZ:					
VV			1*(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních					
VV			smyček:					
VV			5*(0,6^3)*1,66		1,793			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
VV			9*1,65*1,66		24,651			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			(4+5+6)*0,2*0,35*1,66		1,743			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			(14+2+4+1+39+15+1+4+9+1)*0,2*0,5*1,66		14,940			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			(10+10+4)*0,3*0,65		4,680			
VV			Součet		56,758			

37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	794,605	9,16	7 278,58	CS ÚRS 2018 02

PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.

2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.

3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.

4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).

VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
VV			- nakládání přebytečné zeminy					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
VV			výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
VV			2*(1*1*1,7)*1,66*14		79,016			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
VV			chodeckých stožárů č. 1, 3, 11, 12, 13, 18 a 19:					
VV			7*(0,6^3)*1,66*14		35,139			
VV			SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče					
VV			SSZ:					
VV			1*(0,8*0,6*1,0)*1,66*14		11,155			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních					
VV			smyček:					
VV			5*(0,6^3)*1,66*14		25,099			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
VV			9*1,65*1,66*14		345,114			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			(4+5+6)*0,2*0,35*1,66*14		24,402			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			(14+2+4+1+39+15+1+4+9+1)*0,2*0,5*1,66*14		209,160			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			(10+10+4)*0,3*0,65*14		65,520			
VV			Součet		794,605			

D 998 Přesun hmot 20 746,55

38	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	0,722	940,16	678,80	CS ÚRS 2018 02

PP Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m

VV Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy

VV 0,722 0,722

39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	36,005	557,36	20 067,75	CS ÚRS 2018 02

PP Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m

VV Přesun hmot pro kanalizace

VV 36,904-0,177-0,722 36,005

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Žikova
Úroveň 3:
SO451.2 - SSZ vjezd TRAM – Žikova - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		3 000 682,75	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	3 000 682,75	21,00%	630 143,38
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 630 826,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova
Úroveň 3: **SO451.2 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	3 000 682,75
M - Práce a dodávky M	3 000 682,75
21-M - Elektromontáže	164 886,42
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 346 764,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	489 032,23

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova

Úroveň 3: SO451.2 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypln údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 3 000 682,75

D M Práce a dodávky M 3 000 682,75

D 21-M Elektromontáže 164 886,42

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,000	27,26	163,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
2	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm2	kus	2,000	102,08	204,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	6,000	163,33	979,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000	36,95	295,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm2	kus	2,000	122,50	245,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	163,33	1 306,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	6,000	91,56	549,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		6		6,000			
10	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	6,000	11,22	67,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		6		6,000			
11	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného	m	120,000	46,15	5 538,00	CS ÚRS 2018 02
			pospojování pevně					
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků					
	VV		ochranného pospojování pevně					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		120		120,000			
12	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	48,000	44,98	2 159,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		120/2,5		48,000			
13	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC	m	2,500	17,56	43,90	CS ÚRS 2018 02
			pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-					
			R(V))					
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		5*0,5		2,500			
14	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	2,500	13,72	34,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		5*0,5		2,500			
15	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC	m	110,000	17,56	1 931,60	CS ÚRS 2018 02
			pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-					
			R(V))					
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		110		110,000			
16	M	R-položka	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	115,500	45,99	5 311,85	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky včetně průřezu 5% - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		110*1,05		115,500			
17	K	210810045	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2	m	100,000	38,59	3 859,00	CS ÚRS 2018 02
			uložený pevně (CYKY)					
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
			3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO:					
	VV		100		100,000			
18	M	R-položka.1	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	105,000	46,50	4 882,50	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO - včetně 5%					
	VV		průřezu:					
	VV		100*1,05		105,000			
19	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2	m	100,000	41,14	4 114,00	CS ÚRS 2018 02
			uložený pevně (CYKY)					
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6					
			až 10 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		100		100,000			
20	M	R-položka.3	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	105,000	92,90	9 754,50	R-položka
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% průřezu:					
	VV		100*1,05		105,000			
21	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5	m	35,000	38,59	1 350,65	CS ÚRS 2018 02
			mm2 uložený pevně (CYKY)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		Součet		35,000			
22	M	R-položka.4	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	36,750	19,49	716,26	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		Součet		36,750			
23	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	25,000	38,59	964,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		25,000			
24	M	R-položka.5	Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	26,250	26,03	683,29	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		26,250			
25	K	210813101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	280,000	47,16	13 204,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		70+80+130		280,000			
26	M	R-položka.6	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	294,000	80,70	23 725,80	R-položka
	PP		kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(70+80+130)*1,05		294,000			
27	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	190,000	51,45	9 775,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		24x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		105+85		190,000			
28	M	R-položka.7	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	199,500	104,21	20 789,90	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(105+85)*1,05		199,500			
29	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	150,000	55,74	8 361,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		37x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		90+60		150,000			
30	M	R-položka.8	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	157,500	125,88	19 826,10	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(90+60)*1,05		157,500			
31	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	60,03	5 702,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		48x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		95		95,000			
32	M	R-položka.9	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	99,750	178,06	17 761,49	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		95*1,05		99,750			
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				2 346 764,10	
33	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	655,000	18,89	12 372,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		80+80+105+105		370,000			
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTM, DTN1 a DTN2:					
	VV		85+150+50		285,000			
	VV		Součet		655,000			
34	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	687,750	19,06	13 108,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu:					
	VV		(80+80+105+105)*1,05		388,500			
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTM, DTN1 a DTN2 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(85+150+50)*1,05		299,250			
	VV		Součet		687,750			
35	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	34,000	37,26	1 266,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		9*2+8*1+2*2+1*1		31,000			
	VV		- zatažení kabelů do XO a RE:					
	VV		1*1+1*2		3,000			
	VV		Součet		34,000			
36	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	7,000	3 501,34	24 509,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		7		7,000			
37	M	R-položka.10	Spojka typu T	kus	7,000	1 246,91	8 728,37	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		7		7,000			
38	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	42,000	77,28	3 245,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(9+8)*2		34,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		42,000			
39	M	R-položka.11	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	42,000	14,16	594,72	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(9+8)*2		34,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		42,000			
40	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	268,000	86,98	23 310,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		8*3+3*19+2*24+2*30+1*40		229,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám a zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		14*2+2*2		32,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE a XO:					
	VV		1*4+1*3		7,000			
	VV		Součet		268,000			
41	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	8,000	281,74	2 253,92	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		8		8,000			
42	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	8,000	35,61	284,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		8		8,000			
43	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	105,000	45,32	4 758,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		95+10		105,000			
44	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	2,000	5 308,16	10 616,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1+1		2,000			
45	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,105	4 920,26	516,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		105*0,001		0,105			
46	M	R-položka.12	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	10,000	20,91	209,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
47	M	R-položka.13	Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL	m	95,000	30,38	2 886,10	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu					
	VV		95		95,000			
48	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	4,000	99,02	396,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		4		4,000			
49	M	R-položka.14	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	4,000	311,45	1 245,80	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		4		4,000			
50	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	120,000	17,77	2 132,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		0*5+4*7		28,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5+4*7		38,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4*5+0*7		20,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		4*5+0*7		20,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		0*5+2*7		14,000			
	VV		Součet		120,000			
51	K	220300451	Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	16,000	1 674,11	26 785,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na: a) dodávku smršťovací hadice, b) dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2		14,000			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		16,000			
52	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,600	234,14	374,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2*0,1		1,400			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*2*0,1		0,200			
	VV		Součet		1,600			
53	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	20,000	409,34	8 186,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		0+4		4,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		Součet		20,000			
54	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	16,000	695,17	11 122,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
55	K	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	16,000	302,16	4 834,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
56	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,600	234,14	374,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		8*2*0,1		1,600			
	VV		Součet		1,600			
57	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	6,000	850,32	5 101,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
58	K	220300604	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	6,000	948,32	5 689,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
59	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,600	253,74	152,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
	VV		Součet		0,600			
60	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	4,000	1 163,71	4 654,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
61	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	1 153,50	4 614,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
62	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,400	253,74	101,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
63	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	4,000	1 684,32	6 737,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		2*2		4,000			
64	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	1 153,50	4 614,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		2*2		4,000			
65	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,400	372,44	148,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		2*2*0,1		0,400			
66	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	2,000	2 133,47	4 266,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
67	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	1 153,50	2 307,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
68	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,200	790,61	158,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2*0,1		0,200			
69	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	3 052,19	3 052,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
70	M	R-položka. 15	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakriplovanými	kus	1,000	7 568,55	7 568,55	R-položka
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakriplovanými konektory					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 19:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
71	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	604,32	6 043,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 19:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
72	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	5,000	6 165,63	30 828,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
73	M	R-položka.16	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	3,000	7 045,83	21 137,49	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
74	M	R-položka.17	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	1,000	7 470,54	7 470,54	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
75	M	R-položka.18	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	1,000	9 125,82	9 125,82	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
76	M	R-položka.19	Základový rám	kus	7,000	1 764,18	12 349,26	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
77	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	1,000	10 718,40	10 718,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
78	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	1,000	2 562,21	2 562,21	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
79	M	R-položka.20	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m	kus	1,000	18 730,80	18 730,80	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
80	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	5,000	265,41	1 327,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s přípevněním					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
81	M	R-položka.25	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	5,000	4 617,36	23 086,80	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
82	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	4,000	1 653,70	6 614,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
83	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	1,000	2 858,24	2 858,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
84	M	R-položka.372	Návěstídló 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	5,000	14 178,78	70 893,90	
	PP		Návěstídló 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		5,000			
85	M	R-položka.382	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	3 027,42	3 027,42	
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
86	M	R-položka.393	Symbol kolo	kus	6,000	326,70	1 960,20	
	PP		Symbol kolo					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		6,000			
87	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	10,000	413,82	4 138,20	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		10,000			
88	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	5,000	696,96	3 484,80	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		5,000			
89	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000	1 817,02	5 451,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.								
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
90	M	R-položka.403	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	3,000	24 393,60	73 180,80	
	PP		Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
91	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	6,000	413,82	2 482,92	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
92	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	3,000	696,96	2 090,88	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
93	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	6,280	38,34	240,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		Součet		6,280			
94	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,100	723,10	72,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,100			
95	K	220960118	Montáž dopravního mikrovlnného detektoru na výložník	kus	1,000	8 544,10	8 544,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovlnného na výložník					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	K	220960131	Montáž tramvajového spínače	kus	2,000	2 143,68	4 287,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry. 2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
97	M	R-položka.48	Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvají	kus	2,000	15 790,50	31 581,00	R-položka
	PP		Kontaktní zámek - náhradní výzva tramvají					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
98	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	3,000	899,33	2 697,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
99	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	5,000	1 520,99	7 604,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
100	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	1,000	405,26	405,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na: a) dodávku kontrastního rámu, b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
101	M	R-položka.50	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	1,000	3 299,67	3 299,67	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
102	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	7,000	3 184,90	22 294,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměněním před a po uložení					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
103	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	7,000	7 758,08	54 306,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
104	M	R-položka.51	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	7,000	914,76	6 403,32	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
105	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	26 540,80	26 540,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
106	M	R-položka.52	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	895 028,20	895 028,20	R-položka
	PP		Mikroprocesorový řadič					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
107	M	R-položka.53	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 196,80	12 196,80	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
108	M	R-položka.54	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	7 405,20	7 405,20	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
109	M	R-položka.55	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	38 115,00	38 115,00	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
110	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	27 765,76	27 765,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VO:					
	VV		1		1,000			
111	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	4,000	2 817,41	11 269,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TPM, TM, TN a CN:					
	VV		4		4,000			
112	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	23 886,72	95 546,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
113	K	220960220	Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin	kus	4,000	15 414,08	61 656,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Programování řadiče MR do čtyř světelných skupin					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
114	M	R-položka.582	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	14 973,75	59 895,00	
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
115	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	31 848,96	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VO:					
	VV		1		1,000			
116	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	4,000	11 330,88	45 323,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Skupiny TPM, TM, TN a CN:					
	VV		4		4,000			
117	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	70 843,52	70 843,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VO, TM, TN a CN:					
	VV		1		1,000			
118	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	16 741,12	16 741,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
119	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	12 657,92	12 657,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
120	M	R-položka.65	Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova	sada	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
121	M	R-položka.66	SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce	sada	1,000	63 924,30	63 924,30	R-položka
	PP		SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
122	M	R-položka.67	Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy	sada	1,000	32 288,85	32 288,85	R-položka
	PP		Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				489 032,23	
123	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,134	1 255,58	168,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
	PSC		a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15*0,001		0,015			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		95*0,001		0,095			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24*0,001		0,024			
	VV		Součet		0,134			
124	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,134	1 429,12	191,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
	PSC		a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		15*0,001		0,015			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		95*0,001		0,095			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		24*0,001		0,024			
	VV		Součet		0,134			
125	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	2,000	2 092,64	4 185,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopu do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásyvu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		2,000			
126	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	7,000	715,58	5 009,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
127	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 714,94	1 714,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
128	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	25,380	601,25	15 259,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		9*(1*1,5*1,8)		24,300			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		5*0,6*3		1,080			
	VV		Součet		25,380			
129	M	R-položka.57	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	5,000	3 680,82	18 404,10	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		5		5,000			
130	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,712	2 603,04	7 059,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodkových stožárů č. 1, 3, 11, 12, 13, 18 a 19:					
	VV		7*0,6*3		1,512			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		Součet		2,712			
131	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,400	2 664,29	9 058,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		2*(1,0*1,0*1,7)		3,400			
132	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10505	t	0,020	39 198,72	783,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		2*0,010		0,020			
133	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,200	267,45	4 867,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		18,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
134	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,200	60,03	1 092,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložnkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		18,200			
135	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhuťných z hornin třídy 3až4	m3	24,300	236,83	5 754,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhuťné třídy 3 a 4					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		9*(1*1,5*1,8)		24,300			
136	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	15,000	180,69	2 710,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+5+6		15,000			
137	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	90,000	344,01	30 960,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+2+4+1+39+15+1+4+9+1		90,000			
138	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	24,000	670,67	16 096,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+10+4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
139	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	409,500	25,42	10 409,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*6,5		6,500			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*15,5		93,000			
	VV		- kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*10+6*4+4*10		124,000			
	VV		- zatažení lana do kabelovodu					
	VV		33+33+28+15+37+24+16		186,000			
	VV		Součet		409,500			
140	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	6,500	1 041,22	6 767,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
	PSC		<i>rozměrka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový postup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*6,5		6,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
141	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	6,500	258,09	1 677,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*6,5		6,500			
142	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	93,000	1 551,62	144 300,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně nefízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm <i>rozměrka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí určeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*15,5		93,000			
143	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	93,000	531,43	49 422,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*15,5		93,000			
144	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	105,000	44,31	4 652,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+5+6		15,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+2+4+1+39+15+1+4+9+1		90,000			
	VV		Součet		105,000			
145	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	105,000	5,17	542,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+5+6		15,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+2+4+1+39+15+1+4+9+1		90,000			
	VV		Součet		105,000			
146	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	30,000	43,02	1 290,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ:					
	VV		1*23+1*7		30,000			
147	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	160,000	69,37	11 099,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ:					
	VV		4*5+2*1+6*23		160,000			
148	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	124,000	331,76	41 138,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*10+6*4+4*10		124,000			
	VV		Součet		124,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
149	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	124,000	531,43	65 897,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostory DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		6*10+6*4+4*10		124,000			
	VV		Součet		124,000			
150	K	460510076	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	7,500	331,76	2 488,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*1,5		7,500			
151	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlována vodovodní dn 6m DN 300	m	7,500	1 655,28	12 414,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlována vodovodní dn 6m DN 300					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*1,5		7,500			
152	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	15,000	49,41	741,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+5+6		15,000			
153	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	90,000	94,02	8 461,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		14+2+4+1+39+15+1+4+9+1		90,000			
154	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	24,000	183,74	4 409,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		10+10+4		24,000			
	VV		Součet		24,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Žikova

Úroveň 3:

**SO451.4 - SSZ vjezd TRAM – Žikova - Instalace systému C2X - soupis
dodávek a montážních prací**

KSO: 822 25 71

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

00299308

DIČ:

CZ00299308

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ:

64610357

DIČ:

CZ64610357

Zpracovatel:

Ing. Luděk Obrdlík

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

186 825,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	186 825,24	21,00%	39 233,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

226 058,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova
Úroveň 3: **SO451.4 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Instalace systému C2X - soupis
dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	186 825,24
M - Práce a dodávky M	186 825,24
21-M - Elektromontáže	5 802,04
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	181 023,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 451 - SSZ vjezd TRAM - Zikova
Úroveň 3:

**SO451.4 - SSZ vjezd TRAM – Zikova - Instalace systému C2X - soupis
dodávek a montážních prací**

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 186 825,24

D M Práce a dodávky M 186 825,24

D 21-M Elektromontáže 5 802,04

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	20,42	122,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	2,000	75,03	150,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		SO451 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	38,59	3 087,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		80		80,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	84,000	25,60	2 150,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % prořezu:					
	VV		80*1,05		84,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				181 023,20	
6	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	4,000	77,28	309,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítiku.					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
7	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,16	56,64	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	80,000	45,32	3 625,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80		80,000			
9	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 308,16	5 308,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,080	4 920,26	393,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80*0,001		0,080			
11	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)	m	80,000	20,91	1 672,80	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80		80,000			
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	99,02	198,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky 1*2		2,000			
13	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	311,45	622,90	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky 1*2		2,000			
14	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	80,000	40,93	3 274,40	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou: 80		80,000			
15	M	341310412-R	kabel FTP cat6a	m	84,000	28,64	2 405,76	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		SO451 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežezu 5%: 80*1,05		84,000			
16	M	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,98	23,96	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		- konektory na kabelu cat6a 2		2,000			
17	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		SO451 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SO451 - v.č. 02 - Situace SSZ 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova

Úroveň 3:

SO452.1 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis stavebních prací

KSO: 822 25 71
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

238 370,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	238 370,90	21,00%	50 057,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

288 428,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3:

SO452.1 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis stavebních prací			
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	238 370,90
HSV - Práce a dodávky HSV	238 370,90
1 - Zemní práce	25 237,84
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 621,77
4 - Vodorovné konstrukce	1 714,27
8 - Trubní vedení	84 812,49
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	83 560,83
997 - Přesun sutě	22 325,57
998 - Přesun hmot	16 098,13

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3:

SO452.1 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis stavebních prací

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							238 370,90	
D HSV Práce a dodávky HSV							238 370,90	
D 1 Zemní práce							25 237,84	
1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,440	396,07	10 868,16	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
VV			- kabelové šachty					
VV			7*(1,4*1,4*2,0)		27,440			
VV			Součet		27,440			
2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	27,440	82,69	2 269,01	CS ÚRS 2018 02
PP			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební sutí z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopisti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební sutí z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
PSC								
VV			SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)					
VV			- kabelové šachty					
VV			7*(1,4*1,4*2,0)		27,440			
VV			Součet		27,440			
3	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	9,750	484,88	4 727,58	CS ÚRS 2018 02
PP			Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
VV			SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
VV			65*1,0*0,15		9,750			
VV			Součet		9,750			
4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	23,99	1 559,35	CS ÚRS 2018 02
PP			Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
5	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	65,000	31,13	2 023,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
6	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	65,000	22,35	1 452,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	1,300	119,79	155,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(65*1,0)/50		1,300			
	VV		Součet		1,300			
8	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemním tr a 2	m2	65,000	13,48	876,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemíně tř. 1 až 2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	0,89	57,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	3,43	222,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	0,39	25,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	1,88	122,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	3,76	244,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	65,000	3,45	224,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypletlí; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypletlí, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		65*1,0		65,000			
	VV		Součet		65,000			
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	0,520	362,38	188,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(65*1,0)*0,001*8		0,520			
	VV		Součet		0,520			
16	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	0,520	45,74	23,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(65*1,0)*0,001*8		0,520			
	VV		Součet		0,520			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	0,520	304,19	158,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(65*1,0)*0,001*8		0,520			
	VV		Součet		0,520			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zalivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	2,080	18,37	38,21	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zalivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		(65*1,0)*0,001*8*4		2,080			
	VV		Součet		2,080			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				4 621,77	
19	K	376311123	Dno šachet tl do 200 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	1,372	3 368,64	4 621,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Šachty na tunelové stoce dno šachet z betonu prostého tl. do 200 mm, bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na bednění stěn šachet; bednění se oceňuje cenami souboru cen 376 35-11 Bednění stěn šachet na tunelové stoce včetně odbednění.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7*(1,4*1,4*0,1)		1,372			
	VV		Součet		1,372			
D 4			Vodorovné konstrukce				1 714,27	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	2,058	832,98	1 714,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7*(1,4*1,4*0,15)		2,058			
	VV		Součet		2,058			
D 8			Trubní vedení				84 812,49	
21	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	14,000	664,54	9 303,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7*2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
22	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	14,000	2 276,01	31 864,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7*2		14,000			
	VV		Součet		14,000			
23	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	7,000	694,14	4 858,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
24	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	kus	7,000	2 101,77	14 712,39	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
25	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	7,000	977,92	6 845,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
26	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	7,000	2 461,14	17 227,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							83 560,83	
27	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	2,000	59,31	118,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloup					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 3 a 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
28	M	40444332	značka dopravní svislá FeZn 500x150mm	kus	2,000	478,07	956,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn 500x150mm					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáry SSZ číslo 3 a 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
29	M	R-položka1	Úpínka UP2 FeZn	kus	4,000	53,47	213,88	
	PP		Úpínka UP2 FeZn					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáry SSZ číslo 3 a 4:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
30	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	2,512	38,34	96,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 3 a 4:					
	VV		4*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		2,512			
31	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,040	723,10	28,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 3 a 4:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		Součet		0,040			
32	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	168,000	118,42	19 894,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(15+13+14+14)*3		168,000			
	VV		Součet		168,000			
33	K	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	168,000	370,55	62 252,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(15+13+14+14)*3		168,000			
	VV		Součet		168,000			
D 997			Přesun sutě				22 325,57	
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	32,092	177,62	5 700,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155.					
			2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost					
			a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu,					
			b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m.					
			3. Množství měřících jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
	VV		2*(1*1*1,7)		3,400			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4 a 5:					
	VV		3*(0,6*3)		0,648			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		4*(0,6*3)		0,864			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		7*1,65		11,550			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(4+2+2+2+2+28)*0,2*0,35		2,800			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5)*0,2*0,5		6,500			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(16+14)*0,3*0,65		5,850			
	VV		Součet		32,092			
35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	53,273	142,91	7 613,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2: 2*(1*1*1,7)*1,66		5,644			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4 a 5: 3*(0,6*3)*1,66		1,076			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 4*(0,6*3)*1,66		1,434			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty: 7*1,65*1,66		19,173			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (4+2+2+2+2+28)*0,2*0,35*1,66		4,648			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5)*0,2*0,5*1,66		10,790			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (16+14)*0,3*0,65*1,66		9,711			
	VV		Součet		53,273			
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	53,273	40,93	2 180,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2: 2*(1*1*1,7)*1,66		5,644			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4 a 5: 3*(0,6*3)*1,66		1,076			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 4*(0,6*3)*1,66		1,434			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty: 7*1,65*1,66		19,173			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (4+2+2+2+2+28)*0,2*0,35*1,66		4,648			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80: (1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5)*0,2*0,5*1,66		10,790			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120: (16+14)*0,3*0,65*1,66		9,711			
	VV		Součet		53,273			
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	745,818	9,16	6 831,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2: 2*(1*1*1,7)*1,66*14		79,016			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4 a 5: 3*(0,6*3)*1,66*14		15,060			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ: (0,8*0,6*1,0)*1,66*14		11,155			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček: 4*(0,6*3)*1,66*14		20,079			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty: 7*1,65*1,66*14		268,422			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60: (4+2+2+2+2+28)*0,2*0,35*1,66*14		65,072			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5)*0,2*0,5*1,66*14		151,060			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(16+14)*0,3*0,65*1,66*14		135,954			
	VV		Součet		745,818			
D		998	Přesun hmot				16 098,13	
38	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	0,521	940,16	489,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					
	VV		Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy					
	VV		0,521		0,521			
39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	28,004	557,36	15 608,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		Přesun hmot pro kanalizace					
	VV		28,687-0,162-0,521		28,004			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3:
SO452.2 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		2 608 551,67	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	2 608 551,67	21,00%	547 795,85
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	3 156 347,52

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3: **SO452.2 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	2 608 551,67
M - Práce a dodávky M	2 608 551,67
21-M - Elektromontáže	266 302,99
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	2 148 840,30
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	193 408,38

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova

Úroveň 3: SO452.2 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypln údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 608 551,67

D M Práce a dodávky M 2 608 551,67

D 21-M Elektromontáže 266 302,99

1	K	210100004	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	71,76	574,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x25 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
2	K	210100252	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x25 mm2	kus	2,000	199,06	398,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 25 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x25					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	163,33	1 306,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x25 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x25					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000	36,95	295,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm2	kus	2,000	122,50	245,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	163,33	1 306,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	2,000	91,56	183,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
10	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	2,000	11,22	22,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
11	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	70,000	46,15	3 230,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků					
	VV		ochranného pospojování pevně					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(15+2+4+2+3+16+4+2+4+3+15)		70,000			
	VV		Součet		70,000			
12	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	28,000	44,98	1 259,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(15+2+4+2+3+16+4+2+4+3+15)/2,5		28,000			
	VV		Součet		28,000			
13	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	2,000	17,56	35,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		Součet		2,000			
14	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	2,000	13,72	27,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		4*0,5		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	80,000	17,56	1 404,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		22+18+20+20		80,000			
	VV		Součet		80,000			
16	M	R-položka-11	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	84,000	45,99	3 863,16	
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky včetně průřezu 5% - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		(22+18+20+20)*1,05		84,000			
	VV		Součet		84,000			
17	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	75,000	38,59	2 894,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a					
	VV		nasvětlovacími stožáry:					
	VV		75		75,000			
	VV		Součet		75,000			
18	M	R-položka.111	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	78,750	15,14	1 192,28	
	PP		kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a					
	VV		nasvětlovacími stožáry - včetně 5% průřezu:					
	VV		75*1,05		78,750			
	VV		Součet		78,750			
19	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	355,000	41,14	14 604,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		až 10 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		355		355,000			
	VV		Součet		355,000			
20	M	R-položka.211	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	372,750	92,90	34 628,48	
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% přežezu:					
	VV		355*1,05		372,750			
	VV		Součet		372,750			
21	K	210813037	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x25 až 35 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	355,000	54,00	19 170,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x25:					
	VV		355		355,000			
	VV		Součet		355,000			
22	M	R-položka.311	kabel NYY-J 4x25 0,6/1kV	m	372,750	225,86	84 189,32	
	PP		kabel NYY-J 4x25 0,6/1kV					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x25 - včetně 5% přežezu:					
	VV		355*1,05		372,750			
	VV		Součet		372,750			
23	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	55,000	38,59	2 122,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		Součet		55,000			
24	M	R-položka.4	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	57,750	19,49	1 125,55	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		Součet		57,750			
25	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	38,59	3 087,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5+2*15		35,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5+2*15		35,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		80,000			
26	M	R-položka.5	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	84,000	26,03	2 186,52	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% přežezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1*5+2*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(1*5+2*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		84,000			
27	K	210813101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	505,000	47,16	23 815,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		280+225		505,000			
	VV		Součet		505,000			
28	M	R-položka.6	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	530,250	80,70	42 791,18	R-položka
	PP		kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5 - včetně 5% přežezu:					
	VV		(280+225)*1,05		530,250			
	VV		Součet		530,250			
29	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	60,03	4 802,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		50+30		80,000			
	VV		Součet		80,000			
30	M	R-položka.711	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	84,000	178,06	14 957,04	
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(50+30)*1,05		84,000			
	VV		Součet		84,000			
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				2 148 840,30	
31	K	220061531	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	575,000	18,89	10 861,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTA1, DTA2, DTB1 a DTB2:					
	VV		250+55+245+25		575,000			
32	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	603,750	19,06	11 507,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTA1, DTA2, DTB1 a DTB2 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(250+55+245+25)*1,05		603,750			
	VV		Součet		603,750			
33	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	20,000	37,26	745,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		5*2+4*1+1*2+1*1		17,000			
	VV		- zatažení kabelů do XO a RE:					
	VV		1*1+1*2		3,000			
	VV		Součet		20,000			
34	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	4,000	3 501,34	14 005,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
35	M	R-položka.811	Spojka typu T	kus	4,000	1 246,91	4 987,64	
	PP		Spojka typu T					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
36	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	28,000	77,28	2 163,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(5+4)*2		18,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		28,000			
37	M	R-položka.911	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	28,000	14,16	396,48	
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(5+4)*2		18,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		SO452 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		28,000			
38	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	142,000	86,98	12 351,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		2*3+2*19+2*40		124,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám a zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		4*2+1*2		10,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE a XO:					
	VV		1*4+1*4		8,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		142,000			
39	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	7,000	281,74	1 972,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) provedení zednických prací,					
			b) dodávku svorky.					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
40	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	7,000	35,61	249,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		SO452 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
41	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	90,000	45,32	4 078,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		50+30+10		90,000			
	VV		Součet		90,000			
42	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	3,000	5 308,16	15 924,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		2+1		3,000			
	VV		Součet		3,000			
43	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,090	4 920,26	442,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		90*0,001		0,090			
	VV		Součet		0,090			
44	M	R-položka.101	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	10,000	20,91	209,10	
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
45	M	R-položka.1111	Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL	m	80,000	30,38	2 430,40	
	PP		Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu					
	VV		50+30		80,000			
	VV		Součet		80,000			
46	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	6,000	99,02	594,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
47	M	R-položka.121	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	6,000	311,45	1 868,70	
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
48	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	182,000	17,77	3 234,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6*5+6*7		72,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8*5+6*7		82,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		182,000			
49	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	10,000	1 674,11	16 741,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na:					
	PSC		a) dodávku smršťovací hadice,					
			b) dodávku kabelu.					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci vozidel HZS OIK:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,000	234,14	234,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		4*2*0,1		0,800			
	VV		- forma na kabelu TCEKFE 2P 1,0 k zařízení pro preferenci					
	VV		vozidel HZS OIK:					
	VV		1*2*0,1		0,200			
	VV		Součet		1,000			
51	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	30,000	409,34	12 280,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		6+6		12,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8+6		14,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		Součet		30,000			
52	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	695,17	2 780,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
53	K	220300601	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	4,000	302,16	1 208,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
54	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	0,400	234,14	93,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
55	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	850,32	3 401,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
56	K	220300604	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	4,000	948,32	3 793,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
57	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,400	253,74	101,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
58	K	220300607	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	4,000	2 133,47	8 533,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
59	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	4,000	1 153,50	4 614,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
60	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,400	790,61	316,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		2*2*0,1		0,400			
	VV		Součet		0,400			
61	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	3 052,19	3 052,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	M	R-položka.131	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	7 568,55	7 568,55	
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 5:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
63	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	604,32	6 043,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 5:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
64	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	3,000	6 165,63	18 496,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
65	M	R-položka.141	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	3,000	7 045,83	21 137,49	
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
66	M	R-položka.151	Základový rám	kus	3,000	1 764,18	5 292,54	
	PP		Základový rám					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
67	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	2,000	10 718,40	21 436,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
68	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	2,000	2 562,21	5 124,42	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
69	M	R-položka.161	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	2,000	28 640,70	57 281,40	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
70	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	4,000	265,41	1 061,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
71	M	R-položka.171	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	4,000	4 617,36	18 469,44	
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
72	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	2,000	1 551,62	3 103,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
73	M	R-položka.181	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	9 964,35	19 928,70	
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
74	M	R-položka.191	Symbol stojící chodec	kus	2,000	239,58	479,16	
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
75	M	R-položka.201	Symbol kráčející chodec	kus	2,000	239,58	479,16	
	PP		Symbol kráčející chodec					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
76	M	R-položka.21	Držák návěstidla (AL)	kus	4,000	413,82	1 655,28	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
77	M	R-položka.22	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	2,000	696,96	1 393,92	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
78	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	2,000	1 653,70	3 307,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
79	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	2,000	2 858,24	5 716,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
80	M	R-položka.231	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	4,000	14 178,78	56 715,12	
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		4,000			
81	M	R-položka.24	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	3 027,42	6 054,84	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
82	M	R-položka.21	Držák návěstidla (AL)	kus	8,000	413,82	3 310,56	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		Součet		8,000			
83	M	R-položka.22	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	4,000	696,96	2 787,84	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		4,000			
84	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	2,000	1 817,02	3 634,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovy, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
85	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	2,000	3 205,31	6 410,62	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovy, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
86	M	R-položka.251	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	4,000	24 393,60	97 574,40	
	PP		Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
87	M	R-položka.24	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	2,000	3 027,42	6 054,84	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
88	M	R-položka.21	Držák návěstidla (AL)	kus	8,000	413,82	3 310,56	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
89	M	R-položka.22	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	4,000	696,96	2 787,84	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
90	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	10,048	38,34	385,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		((2*3,14*0,1))*8		5,024			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		Součet		10,048			
91	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,160	723,10	115,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,160			
92	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	2,000	667,60	1 335,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
93	M	R-položka.261	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	2,000	2 711,61	5 423,22	
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
94	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	1 612,86	1 612,86	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
95	M	R-položka.271	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	16 226,10	16 226,10	
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
96	M	R-položka.281	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 425,10	6 425,10	
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
97	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	2,000	3 531,97	7 063,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
98	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	2,000	3 041,98	6 083,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
99	M	R-položka.291	Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou	kus	2,000	48 787,20	97 574,40	
	PP		Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
100	K	220960118	Montáž dopravního mikrovlnného detektoru na výložník	kus	1,000	8 544,10	8 544,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyřízení závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění mikrovlnného na výložník					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	2,000	533,87	1 067,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry. 2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
102	M	R-položka.312	Chodecké tlačítko	kus	2,000	7 568,55	15 137,10	
	PP		Chodecké tlačítko					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
103	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	2,000	899,33	1 798,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
104	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	2,000	1 520,99	3 041,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
105	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	2,000	405,26	810,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na: a) dodávku kontrastního rámu, b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
106	M	R-položka.321	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	2,000	3 299,67	6 599,34	
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
107	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	4,000	3 184,90	12 739,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
108	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	4,000	7 758,08	31 032,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
109	M	R-položka.331	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	4,000	914,76	3 659,04	
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
110	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	26 540,80	26 540,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
111	M	R-položka.341	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	459 000,30	459 000,30	
	PP		Mikroprocesorový řadič					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
112	M	R-položka.351	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 196,80	12 196,80	
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
113	M	R-položka.361	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	7 405,20	7 405,20	
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
114	M	R-položka.371	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	38 115,00	38 115,00	
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
115	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	27 765,76	27 765,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
116	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	3,000	5 798,14	17 394,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TA, VB a TB:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
117	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	3,000	2 817,41	8 452,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
			b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny PA, TPA a TPB:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
118	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	23 886,72	95 546,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
119	K	220960221	Programování řadiče MR do deseti světelných skupin	kus	4,000	28 378,24	113 512,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Programování řadiče MR do deseti světelných skupin					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
120	M	R-položka.381	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	14 157,00	56 628,00	
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
121	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	31 848,96	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
122	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	6,000	11 330,88	67 985,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TA, PA, VB, TB, TPA a TPB:					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
123	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	70 843,52	70 843,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, TA, PA, VB a TB					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
124	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	1,000	68 393,60	68 393,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny TPA a TPB:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
125	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	16 741,12	16 741,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
126	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	12 657,92	12 657,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
127	M	R-položka.65	Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hájkova	sada	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hájkova					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
128	M	R-položka.66	SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce	sada	1,000	63 924,30	63 924,30	R-položka
	PP		SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
129	M	R-položka.67	Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy	sada	1,000	32 288,85	32 288,85	R-položka
	PP		Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy					
	VV		SO452 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D		46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				193 408,38	
130	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,135	1 255,58	169,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
			a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		65*0,001		0,065			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30*0,001		0,030			
	VV		Součet		0,135			
131	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,135	1 429,12	192,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
			a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		65*0,001		0,065			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		30*0,001		0,030			
	VV		Součet		0,135			
132	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	2,000	2 092,64	4 185,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
133	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	3,000	715,58	2 146,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
134	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 714,94	1 714,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
135	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	0,864	601,25	519,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		4*0,6*3		0,864			
	VV		Součet		0,864			
136	M	R-položka.391	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	4,000	3 680,82	14 723,28	
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
137	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	7,698	2 603,04	20 038,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 3, 4 a 5:					
	VV		3*0,6*3		0,648			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- obetonování kopaných kabelových prostupů:					
	VV		(16+14)*0,65*0,3		5,850			
	VV		Součet		7,698			
138	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	3,400	2 664,29	9 058,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
	VV		2*(1,0*1,0*1,7)		3,400			
	VV		Součet		3,400			
139	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10	t	0,020	39 198,72	783,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
	VV		2*0,010		0,020			
	VV		Součet		0,020			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
140	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,200	267,45	4 867,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. č. 1 a 2:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		18,200			
141	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,200	60,03	1 092,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. č. 1 a 2:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*2		13,600			
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		18,200			
142	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	40,000	180,69	7 227,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2+2+2+2+28		40,000			
	VV		Součet		40,000			
143	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	65,000	344,01	22 360,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5		65,000			
	VV		Součet		65,000			
144	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	30,000	670,67	20 120,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20-. Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+14		30,000			
	VV		Součet		30,000			
145	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	456,000	25,42	11 591,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+1*14		46,000			
	VV		- zatažení lana do kabelovodu					
	VV		25+54+38+53+39+17+23+12+49+50+30+20		410,000			
	VV		Součet		456,000			
146	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	105,000	44,31	4 652,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou folií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2+2+2+2+28		40,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5		65,000			
	VV		Součet		105,000			
147	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	105,000	5,17	542,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2+2+2+2+28		40,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5		65,000			
	VV		Součet		105,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
148	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	125,000	43,02	5 377,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ:					
	VV		15+10+5+5+10+20+35+25		125,000			
	VV		Součet		125,000			
149	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	40,000	69,37	2 774,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO452 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ:					
	VV		10+10+10+10		40,000			
	VV		Součet		40,000			
150	K	460510076	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	46,000	331,76	15 260,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostory DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+1*14		46,000			
	VV		Součet		46,000			
151	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	46,000	531,43	24 445,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostory DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*16+1*14		46,000			
	VV		Součet		46,000			
152	K	460510076	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	3,000	331,76	995,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
	VV		2*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
153	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dn 300 DN 300	m	3,000	1 655,28	4 965,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dn 300 DN 300					
	VV		SO452 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1 a 2:					
	VV		2*1,5		3,000			
	VV		Součet		3,000			
154	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	40,000	49,41	1 976,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4+2+2+2+2+28		40,000			
	VV		Součet		40,000			
155	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	65,000	94,02	6 111,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+3+3+3+6+4+6+2+5+2+7+1+11+6+5		65,000			
	VV		Součet		65,000			
156	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	30,000	183,74	5 512,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO452 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		16+14		30,000			
	VV		Součet		30,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3: **SO452.4 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací**

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			178 520,35
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	178 520,35	21,00%	37 489,27
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v CZK		216 009,62

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:		Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel	
Objekt:		400 - Elektro a sdělovací objekty	
Soupis:		SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova	
Úroveň 3:		SO452.4 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací	
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	MORAVIA	
		CONSULT	
Uchazeč:	Vyplň údaj	Olomouc a.s.	
		Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem		178 520,35
M - Práce a dodávky M		178 520,35
21-M - Elektromontáže		3 183,24
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení		175 337,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 452 - SSZ přechodu Zikova – Werichova
Úroveň 3:

SO452.4 - SSZ přechodu Zikova – Werichova - Instalace systému C2X - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							178 520,35	
D	M	Práce a dodávky M					178 520,35	
D	21-M	Elektromontáže					3 183,24	
1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	20,42	122,52	CS ÚRS 2018 02
	PP	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- počet vodičů určen přímo:						
	VV	- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:						
	VV	2*3					6,000	
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	2,000	75,03	150,06	CS ÚRS 2018 02
	PP	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2						
	VV	SO452 - v.č. 04 - Napájení SSZ						
	VV	- počet vodičů určen přímo:						
	VV	- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:						
	VV	1*2					2,000	
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:						
	VV	1*2					2,000	
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	40,000	38,59	1 543,60	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:						
	VV	40					40,000	
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	42,000	25,60	1 075,20	CS ÚRS 2018 02
	PP	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % prořezu:						
	VV	40*1,05					42,000	
D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení					175 337,11	
6	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	4,000	77,28	309,12	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- značení konců kabelů k zařízení C2X:						
	VV	(1+1)*2					4,000	
7	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,16	56,64	R-položka
	PP	Štítek kabelový s upevňovacím páskem						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- značení konců kabelů k zařízení C2X:						
	VV	(1+1)*2					4,000	
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	40,000	45,32	1 812,80	CS ÚRS 2018 02
	PP	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:						
	VV	40					40,000	
9	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 308,16	5 308,16	CS ÚRS 2018 02
	PP	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m						
	VV	SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ						
	VV	- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:						
	VV	1					1,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,040	4 920,26	196,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		40*0,001		0,040			
11	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)	m	40,000	20,91	836,40	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)					
	VV		SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP					
	VV		cat6a:					
	VV		40		40,000			
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	99,02	198,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
13	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	311,45	622,90	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO450 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky					
	VV		1*2		2,000			
14	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	40,000	40,93	1 637,20	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou:					
	VV		40		40,000			
15	M	341310412-R	kabel FTP cat6a	m	42,000	28,64	1 202,88	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		SO452 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trubkou - včetně přežezu 5%:					
	VV		40*1,05		42,000			
16	M	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,98	23,96	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		- konektory na kabelu cat6a					
	VV		2		2,000			
17	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		SO452 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SO452 - v.č. 02 - Situace SSZ					
	VV		1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova
Úroveň 3:
SO453.1 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova - Soupis stavebních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			858 356,20
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	858 356,20	21,00%	180 254,80
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 038 611,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova
Úroveň 3: **SO453.1 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis stavebních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem		858 356,20
HSV - Práce a dodávky HSV		858 356,20
1 - Zemní práce		86 989,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce		18 487,10
4 - Vodorovné konstrukce		6 857,09
8 - Trubní vedení		339 249,96
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		249 321,66
997 - Přesun sutě		93 622,34
998 - Přesun hmot		63 829,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova

Úroveň 3: SO453.1 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 858 356,20

D HSV Práce a dodávky HSV 858 356,20

D 1 Zemní práce 86 989,05

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	109,760	396,07	43 472,64	CS ÚRS 2018 02

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	28*(1,4*1,4*2,0)							
VV	Součet							

2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	109,760	82,69	9 076,05	CS ÚRS 2018 02

PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjátého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.							
PSC								
VV	SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	28*(1,4*1,4*2,0)							
VV	Součet							

3	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	27,750	484,88	13 455,42	CS ÚRS 2018 02

PP	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasně či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm							
VV	SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu							
VV	185*1,0*0,15							
VV	Součet							

4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	23,99	4 438,15	CS ÚRS 2018 02

PP	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
5	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	185,000	31,13	5 759,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
6	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	185,000	22,35	4 134,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrávňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,700	119,79	443,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(185*1,0)/50		3,700			
	VV		Součet		3,700			
8	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zeminná úprava	m2	185,000	13,48	2 493,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zeminné tř. 1 až 2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	0,89	164,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	3,43	634,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	0,39	72,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	1,88	347,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	3,76	695,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2. Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	185,000	3,45	638,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		185*1,0		185,000			
	VV		Součet		185,000			
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,480	362,38	536,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(185*1,0)*0,001*8		1,480			
	VV		Součet		1,480			
16	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,480	45,74	67,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(185*1,0)*0,001*8		1,480			
	VV		Součet		1,480			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zalivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,480	304,19	450,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(185*1,0)*0,001*8		1,480			
	VV		Součet		1,480			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,920	18,37	108,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zálivka ošetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		(185*1,0)*0,001*8*4		5,920			
	VV		Součet		5,920			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				18 487,10	
19	K	376311123	Dno šachet tl do 200 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	5,488	3 368,64	18 487,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Šachty na tunelové stoce dno šachet z betonu prostého tl. do 200 mm, bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na bednění stěn šachet; bednění se oceňuje cenami souboru cen 376 35-11 Bednění stěn šachet na tunelové stoce včetně odbednění.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28*(1,4*1,4*0,1)		5,488			
	VV		Součet		5,488			
D 4			Vodorovné konstrukce				6 857,09	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	8,232	832,98	6 857,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28*(1,4*1,4*0,15)		8,232			
	VV		Součet		8,232			
D 8			Trubní vedení				339 249,96	
21	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	28,000	694,14	19 435,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28		28,000			
	VV		Součet		28,000			
22	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	kus	28,000	2 101,77	58 849,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28		28,000			
	VV		Součet		28,000			
23	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	56,000	664,54	37 214,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28*2		56,000			
	VV		Součet		56,000			
24	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	56,000	2 276,01	127 456,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28*2		56,000			
	VV		Součet		56,000			
25	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	28,000	977,92	27 381,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28		28,000			
	VV		Součet		28,000			
26	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	28,000	2 461,14	68 911,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		28		28,000			
	VV		Součet		28,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							249 321,66	
27	K	914111112	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 páskováním na sloup	kus	2,000	59,31	118,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 páskováním na sloupy					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na montáž značek včetně upevňovacího materiálu na předem připravenou nosnou konstrukci (sloupek, konzolu, sloup). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek, tyto se oceňují ve specifikaci, b) na montáž a dodávku ocelových nosných konstrukcí – sloupků, konzol, tyto se oceňují cenami souboru cen 914 51 Montáž sloupku a 914 53 Montáž konzol a nástavců, c) nátěry, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry, d) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. 3. Ceny nelze použít pro osazení a montáž svislých dopravních značek: a) světelných, tyto se oceňují cenami katalogu 800-741 Elektroinstalace - silnoproud, b) upevněných na lanech nebo speciálních konstrukcích nesoucích více značek, tyto se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 20 a 21:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
28	M	40444332	značka dopravní svislá FeZn 500x150mm	kus	2,000	478,07	956,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		značka dopravní svislá FeZn 500x150mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáry SSZ číslo 20 a 21:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
29	M	R-položka-3	Úpínka UP2 FeZn	kus	4,000	53,47	213,88	
	PP		Úpínka UP2 FeZn					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- dodávka dodatkové tabulky "P" na stožáry SSZ číslo 20 a 21:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
	VV		Součet		4,000			
30	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	2,512	38,34	96,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 20 a					
	VV		21:					
	VV		(2+2)*(2*3,14*0,1)		2,512			
	VV		Součet		2,512			
31	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,040	723,10	28,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- montáž dodatkové tabulky "P" na stožárech SSZ číslo 20 a					
	VV		21:					
	VV		(2+2)/100		0,040			
	VV		Součet		0,040			
32	K	919112233	Rezáni spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící záhlavku v živičném krytu	m	507,000	118,42	60 038,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rezáni dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící záhlavku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(14+8+13+11+13+10+11+13+14+13+11+14+13)*3		507,000			
	VV		Součet		507,000			
33	K	919121233	Těsnění spár záhlavkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	507,000	370,55	187 868,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár záhlavkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnícího profilu pod záhlavkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přírodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(14+8+13+11+13+10+11+13+14+13+11+14+13)*3		507,000			
	VV		Součet		507,000			
D 997			Přesun sutě			93 622,34		
34	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	134,578	177,62	23 903,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání nelehkého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měřících jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*(1*1*1,7)		8,500			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 18, 19, 20, 21 a 22:					
	VV		14*(0,6^3)		3,024			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)		0,480			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		14*(0,6^3)		3,024			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		28*1,65		46,200			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51)*0,2*0,35		12,950			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20)*0,2*0,5		37,000			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9)*0,3*0,65		23,400			
	VV		Součet		134,578			
35	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	223,400	142,91	31 926,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- uložení přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66		14,110			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 18, 19, 20,					
	VV		21 a 22:					
	VV		14*(0,6^3)*1,66		5,020			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče					
	VV		SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních					
	VV		smyček:					
	VV		14*(0,6^3)*1,66		5,020			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		28*1,65*1,66		76,692			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+					
	VV		2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51)*0,2*0,35*1,66		21,497			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1					
	VV		1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20)*0,2		61,420			
	VV		*0,5*1,66					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9)*0,3*0,65*1,66		38,844			
	VV		Součet		223,400			
36	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	223,400	40,93	9 143,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66		14,110			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 18, 19, 20,					
	VV		21 a 22:					
	VV		14*(0,6^3)*1,66		5,020			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče					
	VV		SSZ:					
	VV		(0,8*0,6*1,0)*1,66		0,797			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních					
	VV		smyček:					
	VV		14*(0,6^3)*1,66		5,020			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		28*1,65*1,66		76,692			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+					
	VV		2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51)*0,2*0,35*1,66		21,497			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1					
	VV		1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20)*0,2		61,420			
	VV		*0,5*1,66					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9)*0,3*0,65*1,66		38,844			
	VV		Součet		223,400			
37	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	3 127,593	9,16	28 648,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66*14		197,540			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy					
	VV		chodeckých stožárů č. 2, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 18, 19, 20,					
	VV		21 a 22:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			14*(0,6^3)*1,66*14		70,278			
VV			SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro betonový základ řadiče					
VV			SSZ:					
VV			(0,8*0,6*1,0)*1,66*14		11,155			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních					
VV			smyček:					
VV			14*(0,6^3)*1,66*14		70,278			
VV			- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
VV			28*1,65*1,66*14		1 073,688			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			(1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51)*0,2*0,35*1,66*14		300,958			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			(9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+11+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20)*0,2*0,5*1,66*14		859,880			
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			(12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9)*0,3*0,65*1,66*14		543,816			
VV			Součet		3 127,593			
D	998		Přesun hmot				63 829,00	
38	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do100 m	t	1,484	940,16	1 395,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					
VV			Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy					
VV			1,484		1,484			
39	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	112,017	557,36	62 433,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
VV			Přesun hmot pro kanalizace					
VV			113,964-0,463-1,484		112,017			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova
Úroveň 3:
SO453.2 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		8 155 444,50	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	8 155 444,50	21,00%	1 712 643,35
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	9 868 087,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova
Úroveň 3: **SO453.2 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	8 155 444,50
M - Práce a dodávky M	8 155 444,50
21-M - Elektromontáže	429 010,00
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	6 386 291,75
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 340 142,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova

Úroveň 3: SO453.2 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypln údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 8 155 444,50

D M Práce a dodávky M 8 155 444,50

D 21-M Elektromontáže 429 010,00

1	K	210100002	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 6 mm2	kus	6,000	27,26	163,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 6 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
2	K	210100195	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x6 mm2	kus	2,000	102,08	204,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 6 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
3	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	6,000	163,33	979,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		Součet		6,000			
4	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x6:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
5	K	210100014	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	kus	8,000	36,95	295,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 10 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
6	K	210100251	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x10 mm2	kus	2,000	122,50	245,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 10 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
7	K	210100281	Ukončení vodičů izolovaných smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2	kus	8,000	163,33	1 306,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením smršťovací záklopkou nebo páskou bez letování průřezu žíly do 25 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10 - počet vodičů určen přímo:					
	VV		2*4		8,000			
	VV		Součet		8,000			
8	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
9	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	13,000	91,56	1 190,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
10	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	13,000	11,22	145,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		13		13,000			
	VV		Součet		13,000			
11	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	240,000	46,15	11 076,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků					
	VV		ochranného pospojování pevně					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(16+3+7+3+15+10+3+3+10+2+2+7+2+11+5+10+3+3+14+3+1		240,000			
	VV		3+2+12+7+3+9+1+2+14+3+7+3+1+12+2+17)		240,000			
	VV		Součet		240,000			
12	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	96,000	44,98	4 318,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		(16+3+7+3+15+10+3+3+10+2+2+7+2+11+5+10+3+3+14+3+1		96,000			
	VV		3+2+12+7+3+9+1+2+14+3+7+3+1+12+2+17)/2,5		96,000			
	VV		Součet		96,000			
13	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	10,500	17,56	184,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		21*0,5		10,500			
	VV		Součet		10,500			
14	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	10,500	13,72	144,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		21*0,5		10,500			
	VV		Součet		10,500			
15	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	230,000	17,56	4 038,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO450 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+16+9+17+13+17+12+18+12+14+18+17+13+20+12+10		230,000			
	VV		Součet		230,000			
16	M	R-položka	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	241,500	45,99	11 106,59	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky včetně průřezu 5% - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		(12+16+9+17+13+17+12+18+12+14+18+17+13+20+12+10)*1		241,500			
	VV		,05		241,500			
	VV		Součet		241,500			
17	K	210810045	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	38,59	3 666,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO:					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		95,000			
18	M	R-položka.1	kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV	m	99,750	46,50	4 638,38	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x6 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x6 mezi RE a XO - včetně 5%					
	VV		průřezu:					
	VV		95*1,05		99,750			
	VV		Součet		99,750			
19	K	210813011	Montáž kabelu Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	405,000	38,59	15 628,95	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		405		405,000			
	VV		Součet		405,000			
20	M	R-položka.2	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	425,250	15,14	6 438,29	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry - včetně 5% profezu:					
	VV		405*1,05		425,250			
	VV		Součet		425,250			
21	K	210813033	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	41,14	3 908,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10:					
	VV		95		95,000			
	VV		Součet		95,000			
22	M	R-položka.3	kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV	m	99,750	92,90	9 266,78	R-položka
	PP		kabel NYY-J 4x10 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 4x10 - včetně 5% profezu:					
	VV		95*1,05		99,750			
	VV		Součet		99,750			
23	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	305,000	38,59	11 769,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Součet		305,000			
24	M	R-položka.4	Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	320,250	19,49	6 241,67	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% profezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		Součet		320,250			
25	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	215,000	38,59	8 296,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5+2*15		40,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*5		20,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		215,000			
26	M	R-položka.5	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	225,750	26,03	5 876,27	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(2*5+2*15)*1,05		42,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 14:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*5*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		225,750			
27	K	210813101	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 19x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	665,000	47,16	31 361,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 19x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5					
	VV		90+85+220+270		665,000			
	VV		Součet		665,000			
28	M	R-položka.6	kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV	m	698,250	80,70	56 348,78	R-položka
	PP		kabel NYY-J 19x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 19x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(90+85+220+270)*1,05		698,250			
	VV		Součet		698,250			
29	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	660,000	51,45	33 957,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		60+65+50+60+70+80+110+95+70		660,000			
	VV		Součet		660,000			
30	M	R-položka.7	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	693,000	104,21	72 217,53	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(60+65+50+60+70+80+110+95+70)*1,05		693,000			
	VV		Součet		693,000			
31	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	315,000	55,74	17 558,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		50+70+115+80		315,000			
	VV		Součet		315,000			
32	M	R-položka.8	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	330,750	125,88	41 634,81	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(50+70+115+80)*1,05		330,750			
	VV		Součet		330,750			
33	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	260,000	60,03	15 607,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		70+25+60+105		260,000			
	VV		Součet		260,000			
34	M	R-položka.9	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	273,000	178,06	48 610,38	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(70+25+60+105)*1,05		273,000			
	VV		Součet		273,000			
D	22-M		Montáže sděl. a zabezp. zařízení				6 386 291,75	
35	K	220060774	Montáž kabely závlačné ruční zatahování do rour kabelovodů jádro 1 mm TCE/KE, KFE, KEZE, 48 P	m	380,000	70,84	26 919,20	CS ÚRS 2018 01
	PP		Montáž kabelu sdělovacího párového volně uloženého včetně přistavení kabelového bubnu ke kabelové komoře nebo telekomunikačnímu kanálu, pročištění otvoru v tvárnici, žlabové nebo trubkové trase a zatažení kabelu, odříznutí kabelu, uzavření konců a uzavření kabelu ručně zatahovaného TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE -Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE -Y s jádrem 1,00 mm 48 P					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu TCEKPFLE 10x4x0,8 do budovy HZS OIK:					
	VV		380		380,000			
	VV		Součet		380,000			
36	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	399,000	92,24	36 803,76	CS ÚRS 2018 01
	PP		kabel sdělovací Cu 10x4x0,8					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelu TCEPKFLE 10x4x0,8 do budovy HZS OIK -					
	VV		včetně prořezu 5%:					
	VV		380*1,05		399,000			
	VV		Součet		399,000			
37	K	220061531	Montáž kabel návěštní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	1 740,000	18,89	32 868,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelu návěštního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytažení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu d					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:		1 040,000			
	VV		105+75+75+95+65+45+30+85+75+160+115+115					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTC1, DTC2, DTD1 a DTD2:					
	VV		245+80+265+110		700,000			
	VV		Součet		1 740,000			
38	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	1 827,000	19,06	34 822,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám -					
	VV		včetně 5% prořezu:		1 092,000			
	VV		(105+75+75+95+65+45+30+85+75+160+115+115)*1,05					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám					
	VV		DTB1, DTB2, DTD1 a DTD2 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(245+80+265+110)*1,05		735,000			
	VV		Součet		1 827,000			
39	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	84,000	37,26	3 129,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:		81,000			
	VV		21*2+16*1+2*2+1*1+9*2					
	VV		- zatažení kabelů do XO a RE:					
	VV		1*1+1*2		3,000			
	VV		Součet		84,000			
40	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	16,000	3 501,34	56 021,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jednoplášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
41	M	R-položka.10	Spojka typu T	kus	16,000	1 246,91	19 950,56	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
42	K	220110153	Ukončení celoplast kabelu bez pancíře v závěru nebo rozvaděči se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil	kus	2,000	2 072,22	4 144,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelu v závěru nebo v rozvaděči celoplastového bez pancíře se zářezovými svorkovnicemi do 40 žil					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení zavislostního kabelu v rozvaděči RHZS a řadiči					
	VV		SSZ:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
43	K	220110186	Montáž svorkovnice LSA-PLUS	kus	2,000	21,13	42,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž prvků pro zařízení svorkovnice					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	M	R-položka.113	Rozpojovací lišta/svorkovnice pro LSA-Plus 2	kus	2,000	414,91	829,82	
	PP		Rozpojovací lišta/svorkovnice pro LSA-Plus 2					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
45	M	R-položka.123	Svodič bleskových proudů LSA osazený	kus	2,000	3 841,99	7 683,98	
	PP		Svodič bleskových proudů LSA osazený					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
46	M	R-položka.133	Uzemňovací rám pro zásuvné moduly LSA	kus	1,000	265,72	265,72	
	PP		Uzemňovací rám pro zásuvné moduly LSA					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	M	R-položka.143	Uzemňovací lišta LSA-Plus 2	kus	1,000	808,04	808,04	
	PP		Uzemňovací lišta LSA-Plus 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
48	K	220110187	Montáž montážního rámu LSA-PLUS	kus	1,000	105,14	105,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž prvků pro zařízení montážního rámu					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
49	M	R-položka.153	Montážní vana pro LSA-Plus 2	kus	1,000	1 219,68	1 219,68	
	PP		Montážní vana pro LSA-Plus 2					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- osazení kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
50	K	220110191	Montáž sloupku pro kabelové boxy ke zdi nebo na sloup	kus	1,000	919,74	919,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sloupku pro kabelové boxy ke zdi nebo na sloup					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- montáž kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	M	R-položka.163	Skříň rozvaděče kabelového - krytí IP 54	kus	1,000	586,97	586,97	
	PP		Skříň rozvaděče kabelového - krytí IP 54					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka prázdného kabelového rozvaděče RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
52	K	220552546	Nasazení vložekbleskojistik do zářezového rozvodného pásku - lišty	kus	40,000	620,64	24 825,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nasazení vložkybleskojistik do zářezového rozvodného pásku (lišty)					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- montážbleskojistik v kabelovém rozvaděči RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
53	M	R-položka.173	Zásuvný modul - svodič přepětí LSA	kus	40,000	808,04	32 321,60	
	PP		Zásuvný modul - svodič přepětí LSA					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- montážbleskojistik v kabelovém rozvaděči RHZS v hasičské stanici					
	VV		Schweitzerova:					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
54	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	90,000	77,28	6 955,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítiku.					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(21+16)*2		74,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		6*2		12,000			
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		90,000			
55	M	R-položka.183	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	90,000	14,16	1 274,40	
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(21+16)*2		74,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		6*2		12,000			
	VV		SO453 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- značení konců napájecích kabelů SSZ:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		90,000			
56	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	638,000	86,98	55 493,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		SO450 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		9*3+4*19+9*24+4*30+4*40		599,000			
	VV		- měření na kabelech k indukčním smyčkám:					
	VV		16*2		32,000			
	VV		- měření na napájecích kabelech do RE a XO:					
	VV		1*4+1*3		7,000			
	VV		Součet		638,000			
57	K	220111741	Montáž svorka rozpojovací zkušební	kus	24,000	281,74	6 761,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemniče pro připojení svorky, očíslování zemniče zkušební					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
58	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	24,000	35,61	854,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		SO453 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
59	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	715,000	45,32	32 403,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		70+30+110+115+380+10		715,000			
	VV		Součet		715,000			
60	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	6,000	5 308,16	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané					
	VV		množství:					
	VV		5+1		6,000			
	VV		Součet		6,000			
61	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,715	4 920,26	3 517,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		715*0,001		0,715			
	VV		Součet		0,715			
62	M	R-položka.193	Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL	m	10,000	20,91	209,10	
	PP		Trubka HDPE 32/27 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		10		10,000			
	VV		Součet		10,000			
63	M	R-položka.203	Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL	m	705,000	30,38	21 417,90	
	PP		Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		70+30+110+115+380		705,000			
	VV		Součet		705,000			
64	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	12,000	99,02	1 188,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
65	M	R-položka.213	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	12,000	311,45	3 737,40	
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
66	K	220260515	Montáž trubky pancéřové na povrchu upevněná příchytkami přes D 29	m	9,000	215,39	1 938,51	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubky pancéřové včetně řezání závitů, namontování kolen, spojek, vývodků, napojení krabic, uchycení v připravené drážce nebo volně nebo připevnění na povrchu příchytkami přes D 29					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 26-0503 a -0505 nejsou započteny náklady na: a) dodávku krabice, b) dodávku nosné konstrukce, c) dodávku trubky. 2. V cenách 220 26-0513 a -0515 nejsou započteny náklady na: a) dodávku krabice, b) dodávku trubky.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		Součet		9,000			
67	M	34571128	trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D 42 mm	m	9,000	496,58	4 469,22	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D 42 mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*3		3,000			
	VV		Součet		9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	944,000	17,77	16 774,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		10*5+4*7		78,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5+4*7		48,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2*5+2*7		24,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		6*5+8*7		86,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2*5+4*7		38,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4*5+0*7		20,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4*5+0*7		20,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		8*5+2*7		54,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		8*5+8*7		96,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2*5+2*7		24,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		0*5+2*7		14,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		0*5+2*7		14,000			
	VV		Součet		944,000			
69	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	32,000	1 674,11	53 571,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na: a) dodávku smršťovací hadice, b) dodávku kabelu.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		2*16		32,000			
	VV		Součet		32,000			
70	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	3,200	234,14	749,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		2*16*0,1		3,200			
	VV		Součet		3,200			
71	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	164,000	409,34	67 131,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		10+4		14,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4+4		8,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		6+8		14,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2+4		6,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		4+0		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 13:					
	VV		4+0		4,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		8+2		10,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		8+8		16,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		0+2		2,000			
	VV		Součet		164,000			
72	K	220300151	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 2,5 XN délky do 0,5 m	kus	18,000	695,17	12 513,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 2,5 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
73	K	220300601	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 5x1/1,5	kus	18,000	302,16	5 438,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 5x1 nebo 1,5					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
74	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,800	234,14	421,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a nasvětlovacími stožáry:					
	VV		9*2*0,1		1,800			
	VV		Součet		1,800			
75	K	220300152	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 5 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	850,32	6 802,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 5 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
76	K	220300604	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 19x1/1,5	kus	8,000	948,32	7 586,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 19x1 nebo 1,5					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
77	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,800	253,74	202,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 19x1,5:					
	VV		4*2*0,1		0,800			
	VV		Součet		0,800			
78	K	220300605	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	18,000	1 163,71	20 946,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
79	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	18,000	1 153,50	20 763,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
80	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	1,800	253,74	456,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		9*2*0,1		1,800			
	VV		Součet		1,800			
81	K	220300606	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	8,000	1 684,32	13 474,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
82	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	1 153,50	9 228,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
83	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	0,800	372,44	297,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		4*2*0,1		0,800			
	VV		Součet		0,800			
84	K	220300607	Ukončení kabelu návěštního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	8,000	2 133,47	17 067,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěštních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
85	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	8,000	1 153,50	9 228,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		4*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
86	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,800	790,61	632,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		4*2*0,1		0,800			
	VV		Součet		0,800			
87	K	220731514	Montáž antény ve výšce do 5 m	kus	1,000	3 052,19	3 052,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž antény ve výšce do 5 m					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 22:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
88	M	R-položka.223	Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými	kus	1,000	7 568,55	7 568,55	
	PP		Základnová anténa (asymetrický dipól) včetně dodávky koaxiálního kabelu RG58 s nakřiplovanými konektory					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 22:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
89	K	220731516	Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm	m	10,000	604,32	6 043,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení koaxiálního svodu průměru do 15 mm					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- chodecký stožár č. 22:					
	VV		- délka koaxiálního kabelu 10 m					
	VV		10		10,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet		10,000			
90	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	14,000	6 165,63	86 318,82	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
VV			SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 20:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 21:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 22:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		14,000			
91	M	R-položka.233	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	6,000	7 045,83	42 274,98	
PP			Stožár chodecký výšky 3,4 m					
VV			SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 8:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 10:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 20:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 21:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 22:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		6,000			
92	M	R-položka.243	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	4,000	7 470,54	29 882,16	
PP			Stožár chodecký výšky 3,8 m					
VV			SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 11:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 19:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
93	M	404611035	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	4,000	9 125,82	36 503,28	R-položka
PP			Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
VV			SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 16:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 18:					
VV			1		1,000			
VV			Součet		4,000			
94	M	R-položka.253	Základový rám	kus	14,000	1 764,18	24 698,52	
PP			Základový rám					
VV			SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 2:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 4:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 6:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 7:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 8:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 22:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
95	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	5,000	10 718,40	53 592,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
96	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	5,000	2 562,21	12 811,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
97	M	R-položka.263	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	28 640,70	28 640,70	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
98	M	R-položka.273	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	29 620,80	29 620,80	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
99	M	R-položka.283	Stožár výložníkový zesílený s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	38 768,40	38 768,40	
	PP		Stožár výložníkový zesílený s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
100	M	R-položka.293	Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	31 145,40	31 145,40	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 5,0 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
101	M	R-položka.303	Stožár výložníkový zesílený zvýšený o 1,0 m s výložníkem délky 7,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	55 539,00	55 539,00	
	PP		Stožár výložníkový zesílený zvýšený o 1,0 m s výložníkem délky 7,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
102	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	21,000	265,41	5 573,61	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		21,000			
103	M	R-položka.314	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	21,000	4 617,36	96 964,56	
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		21,000			
104	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	15,000	1 510,78	22 661,70	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	PP							
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		15,000			
105	M	R-položka.323	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	8,000	4 214,43	33 715,44	
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
106	M	R-položka.333	Symbol kráčejíci chodec	kus	2,000	239,58	479,16	
	PP		Symbol kráčejíci chodec					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
107	M	R-položka.343	Symbol kolo + kráčejíci chodec	kus	6,000	326,70	1 960,20	
	PP		Symbol kolo + kráčejíci chodec					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
108	M	R-položka.353	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	7,000	6 174,63	43 222,41	
	PP		Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
109	M	R-položka.363	Symbol šipka plná	kus	7,000	239,58	1 677,06	
	PP		Symbol šipka plná					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
110	M	R-položka.37	Držák návěstidla (AL)	kus	30,000	413,82	12 414,60	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		30,000			
111	M	R-položka.38	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	15,000	696,96	10 454,40	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		15,000			
112	M	R-položka.39	Držák dvojité T - kus	kus	7,000	577,17	4 040,19	R-položka
	PP		Držák dvojité T - kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
113	M	R-položka.40	Držák L - kus	kus	7,000	500,94	3 506,58	R-položka
	PP		Držák L - kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
114	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	20,000	1 551,62	31 032,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
115	M	R-položka.413	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	20,000	9 964,35	199 287,00	
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
116	M	R-položka.423	Symbol stojící chodec	kus	20,000	239,58	4 791,60	
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
117	M	R-položka.334	Symbol kráčeující chodec	kus	20,000	239,58	4 791,60	
	PP		Symbol kráčeující chodec					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
118	M	R-položka.37	Držák návěstidla (AL)	kus	40,000	413,82	16 552,80	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		40,000			
119	M	R-položka.38	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	20,000	696,96	13 939,20	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
120	M	R-položka.39	Držák dvojitý T - kus	kus	4,000	577,17	2 308,68	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
121	M	R-položka.40	Držák L - kus	kus	2,000	500,94	1 001,88	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Držák L - kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
122	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	19,000	1 653,70	31 420,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		19,000			
123	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	5,000	2 858,24	14 291,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
124	M	R-položka.433	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	24,000	14 178,78	340 290,72	
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 16:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		24,000			
125	M	R-položka.44	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	5,000	3 027,42	15 137,10	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
126	M	R-položka.453	Symbol kolo	kus	27,000	326,70	8 820,90	
	PP		Symbol kolo					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*3		6,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		27,000			
127	M	R-položka.37	Držák návěstidla (AL)	kus	48,000	413,82	19 863,36	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		(1+2)*2		6,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		(1+2)*2		6,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		(1+2)*2		6,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2*2		4,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		48,000			
128	M	R-položka.38	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	24,000	696,96	16 727,04	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1+1		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1+2		3,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		24,000			
129	M	R-položka.39	Držák dvojitý T - kus	kus	2,000	577,17	1 154,34	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
130	K	220960071	Montáž návěstidla pro tramvaj na stožár	kus	3,000	1 817,02	5 451,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
131	K	220960072	Montáž návěstidla pro tramvaj na výložník	kus	1,000	3 205,31	3 205,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž návěstidla pro tramvaj včetně otevření dvířek a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla na výložník					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0071 až - 0072 nejsou započteny náklady na: a) dodávku žárovky, b) dodávku vývodky, c) dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
132	M	R-položka.46	Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)	kus	4,000	24 393,60	97 574,40	R-položka
	PP		Návěstidlo tramvajové - světelné zdroje LED (optika návěstidla osazena Fresnelovými čočkami)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
133	M	R-položka.44	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	1,000	3 027,42	3 027,42	R-položka
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
134	M	R-položka.37	Držák návěstidla (AL)	kus	8,000	413,82	3 310,56	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1*2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
135	M	R-položka.38	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	4,000	696,96	2 787,84	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
136	M	40445260	páska upínací 12,7x0,75mm	m	52,124	38,34	1 998,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		((2*3,14*0,1))*4		2,512			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		((2*3,14*0,1))*9		5,652			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		((2*3,14*0,1))*8		5,024			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		((2*3,14*0,1))*3		1,884			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		((2*3,14*0,1))*8		5,024			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		((2*3,14*0,1))*5		3,140			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		((2*3,14*0,1))*1		0,628			
	VV		stožár č. 22:					
	VV		((2*3,14*0,1))*2		1,256			
	VV		Součet		52,124			
137	M	40445261	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,830	723,10	600,17	CS ÚRS 2018 02
	PP		spona upínací 12,7mm					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		4/100		0,040			
	VV		stožár č. 12:					
	VV		9/100		0,090			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		3/100		0,030			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		8/100		0,080			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		5/100		0,050			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1/100		0,010			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1/100		0,010			
	VV		stožár č. 22:					
	VV		2/100		0,020			
	VV		Součet		0,830			
138	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	20,000	667,60	13 352,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
139	M	R-položka.473	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	20,000	2 711,61	54 232,20	
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		20,000			
140	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	1 612,86	3 225,72	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
141	M	R-položka.483	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	2,000	16 226,10	32 452,20	
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV stožár č. 3:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 11:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		2,000			
142	M	R-položka.493	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 425,10	6 425,10	
			PP Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
			VV SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
143	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	5,000	3 531,97	17 659,85	CS ÚRS 2018 02
			PP Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 18:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		5,000			
144	K	220960121-R	Montáž plastové skříně na trakčním stožáru DPMO včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky a její připevnění	kus	3,000	3 623,84	10 871,52	R-položka
			PP Montáž plastové skříně na trakčním stožáru DPMO včetně vyměření a vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů do stožáru, připevnění skříňky, zatažení kabelu do trubky a její připevnění					
			PSC Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 96-0121 nejsou započteny náklady na: a) dodávku detektoru, b) dodávku sdělovacího kabelu, c) montáž a dodávku odporového kabelu, d) dodávku pancéřové trubky.					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 12:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		3,000			
145	M	R-položka.503	Plastová skřín pro ukončení kabelů SSZ instalovaná na stožárech DPMO	kus	3,000	2 069,10	6 207,30	
			PP Plastová skřín pro ukončení kabelů SSZ instalovaná na stožárech DPMO					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 12:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 15:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 17:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		3,000			
146	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	5,000	3 041,98	15 209,90	CS ÚRS 2018 02
			PP Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 18:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		5,000			
147	M	R-položka.513	Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou	kus	1,000	48 787,20	48 787,20	
			PP Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 5:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
148	M	R-položka.523	Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	4,000	137 214,00	548 856,00	
			PP Detektor - snímající spolehlivě cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
			VV SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
			VV stožár č. 1:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 7:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 9:					
			VV 1		1,000			
			VV stožár č. 18:					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		4,000			
149	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	11,000	533,87	5 872,57	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC		2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		11,000			
150	M	R-položka.533	Chodecké tlačítko	kus	6,000	7 568,55	45 411,30	
	PP		Chodecké tlačítko					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
151	M	R-položka.543	Chodecké tlačítko pro nevidomé	kus	5,000	6 425,10	32 125,50	
	PP		Chodecké tlačítko pro nevidomé					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
152	K	220960131	Montáž tramvajového spínače	kus	2,000	2 143,68	4 287,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tramvajového spínače <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC		2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
153	M	R-položka.553	Kontaktní zámeček - náhradní výzva tramvaji	kus	2,000	15 790,50	31 581,00	
	PP		Kontaktní zámeček - náhradní výzva tramvaji					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
154	K	220960133	Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil	kus	4,000	899,33	3 597,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 19 žil					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		stožár č. 12:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
155	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	17,000	1 520,99	25 856,83	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		17,000			
156	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	8,000	383,82	3 070,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) dodávku kontrastního rámu,					
			b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
157	M	R-položka.563	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	8,000	3 299,67	26 397,36	
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
158	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	5,000	405,26	2 026,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) dodávku kontrastního rámu,					
			b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
159	M	R-položka.573	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	5,000	3 299,67	16 498,35	
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
160	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	16,000	3 184,90	50 958,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměřením před a po uložení					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
161	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s imedančním transformátorem	kus	16,000	7 758,08	124 129,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s imedančním transformátorem					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
162	M	R-položka.58	Imedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	16,000	914,76	14 636,16	R-položka
	PP		Imedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
163	K	220960182	Montáž řadiče přes šest světelných skupin	kus	1,000	26 540,80	26 540,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž řadiče včetně usazení, zatažení kabelů do řadiče, připojení uzemnění přes šest světelných skupin					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0181 až -0183 nejsou započteny náklady na: a) zhotovení formy, b) zapojení řadiče.					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
164	M	R-položka.59	Mikroprocesorový řadič	kus	1,000	964 418,40	964 418,40	R-položka
	PP		Mikroprocesorový řadič					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
165	M	R-položka.60	Základový rám pod řadič - plastový	kus	1,000	12 196,80	12 196,80	R-položka
	PP		Základový rám pod řadič - plastový					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- dodávka řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
166	M	R-položka.61	Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)	kus	1,000	7 405,20	7 405,20	R-položka
	PP		Jednotka aktivace signalizace pro nevidomé, (42V AC)					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- dodávka zařízení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
167	M	R-položka.62	HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)	kus	1,000	38 115,00	38 115,00	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče pro radiovou komunikaci s vozidly DPMO (MHD)					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- součást dodávky SSZ - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
168	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	27 765,76	27 765,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
169	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	5,000	5 798,14	28 990,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, TC, VD a VP:					
	VV		5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
170	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	32,000	2 817,41	90 157,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na: a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora, b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny, c) úpravu programu, d) nastavení regulačních odporů, e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti, f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, PB, CB, ZCBPB, SC, PC, PG, PO, ZPC1, ZPC2, PD, CD, PH, ZCDPD1, ZCDPD2, TD, PL, CL, VI, ZVI, PI, CI, SP, KB, TPD a TPL:					
	VV		32		32,000			
	VV		Součet		32,000			
171	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	23 886,72	95 546,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
172	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	48 794,24	195 176,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
173	M	R-položka.63	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	29 403,00	117 612,00	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
174	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	31 848,96	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
175	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	37,000	11 330,88	419 242,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, TC, VD, VP, SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, PB, CB, ZCBPB, SC, PC, PG, PO, ZPC1, ZPC2, PD, CD, PH, ZCDPD1, ZCDPD2, TD, PL, CL, VI, ZVI, PI, CI, SP, KB, TPD a TPL:					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
176	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	70 843,52	70 843,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VB, VC, TC a VD:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
177	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křížovatk s MRřadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	7,000	68 393,60	478 755,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křížovatk s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VP, SA, PA, CA, PE, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, PB, CB, ZCBPB, SC, PC, PG, PO, ZPC1, ZPC2, PD, CD, PH, ZCDPD1, ZCDPD2, TD, PL, CL, VI, ZVI, PI, CI, SP, KB a TPD:					
	VV		7		7,000			
	VV		Součet		7,000			
178	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	16 741,12	16 741,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
179	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	12 657,92	12 657,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
180	M	R-položka.65	Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova	sada	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		Připojení řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce pomocí metalické sítě a stávajícího optického připojení SSZ tř. Kosmonautů - Hálkova					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
181	M	R-položka.66	SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce	sada	1,000	63 924,30	63 924,30	R-položka
	PP		SW implementace řadiče na stávající dopravní ústřednu statutárního města Olomouce					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
182	M	R-položka.67	Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy	sada	1,000	32 288,85	32 288,85	R-položka
	PP		Převodník povelů do řadiče - nastavení hasičské trasy					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
183	M	R-položka.68	Rozšíření zařízení HZS OIK - zřízení bezpotenciálových výstupů a jejich ovládání z PCL pro zajištění preference HZS	sada	1,000	67 082,40	67 082,40	R-položka
	PP		Rozšíření zařízení HZS OIK - zřízení bezpotenciálových výstupů a jejich ovládání z PCL pro zajištění preference HZS					
	VV		SO453 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích						1 340 142,75		
184	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,675	1 255,58	847,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185*0,001		0,185			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		370*0,001		0,370			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,001		0,120			
	VV		Součet		0,675			
185	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,675	1 429,12	964,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		185*0,001		0,185			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		370*0,001		0,370			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		120*0,001		0,120			
	VV		Součet		0,675			
186	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	5,000	2 092,64	10 463,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 13:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 14:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
187	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	14,000	715,58	10 018,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 11:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 18:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 19:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 20:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 21:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 22:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
188	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	1,000	1 714,94	1 714,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osazení řadiče - přímo zadané:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
189	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	30,024	601,25	18 051,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaký					
	VV		10*(1*1,5*1,8)		27,000			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		14*0,6*3		3,024			
	VV		Součet		30,024			
190	M	R-položka.64	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	14,000	3 680,82	51 531,48	R-položka

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
191	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	27,624	2 603,04	71 906,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 2, 3, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 16, 18, 19, 20, 21 a 22:					
	VV		14*0,6*3		3,024			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- pro betonový základ řadiče SSZ:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*1		1,200			
	VV		- obetonování kopaných kabelových prostupů:					
	VV		(12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9)*0,65*0,3		23,400			
	VV		Součet		27,624			
192	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,500	2 664,29	22 646,47	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*(1,0*1,0*1,7)		8,500			
	VV		Součet		8,500			
193	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou oceň 10 000	t	0,050	39 198,72	1 959,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*0,010		0,050			
	VV		Součet		0,050			
194	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	38,600	267,45	10 323,57	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*5		34,000			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		38,600			
195	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	38,600	60,03	2 317,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO453 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*5		34,000			
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- bednění betonového základu řadiče SSZ:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))		4,600			
	VV		Součet		38,600			
196	K	460120082	Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	m3	27,000	236,83	6 394,41	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		10*(1*1,5*1,8)		27,000			
	VV		Součet		27,000			
197	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	185,000	180,69	33 427,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+3+9+2+4+2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51		185,000			
	VV		Součet		185,000			
198	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	370,000	344,01	127 283,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20		370,000			
	VV		Součet		370,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
199	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	120,000	670,67	80 480,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9		120,000			
	VV		Součet		120,000			
200	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	783,000	25,42	19 903,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*13+4*10+4*10+4*13,5+2*7		200,000			
	VV		- kopaný kabelový prostup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*9+1*12		21,000			
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*15+4*7+4*11+4*10+4*3+4*9+4*14+4*7+2*12		328,000			
	VV		- zatažení lana do kabelovodu					
	VV		27+28+22+30+50+28+49		234,000			
	VV		Součet		783,000			
201	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	200,000	1 551,62	310 324,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrch, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*13+4*10+4*10+4*13,5+2*7		200,000			
	VV		Součet		200,000			
202	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	200,000	531,43	106 286,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*13+4*10+4*10+4*13,5+2*7		200,000			
	VV		Součet		200,000			
203	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	555,000	44,31	24 592,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+2		185,000			
	VV		+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1		370,000			
	VV		1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20					
	VV		Součet		555,000			
204	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	555,000	5,17	2 869,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+2		185,000			
	VV		+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1		370,000			
	VV		1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20					
	VV		Součet		555,000			
205	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	430,000	43,02	18 498,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*149+1*39+1*5+1*3+1*46+3*41+1*4+1*15+1*9+1*3+2*3+1*4+1*3+1*3+1*3+1*11+1*4		430,000			
	VV		Součet		430,000			
206	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	430,000	69,37	29 829,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO453 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ:					
	VV		3*18+3*12+2*10+2*11+5*10+5*22+6*11+2*17+2*19		430,000			
	VV		Součet		430,000			
207	K	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	21,000	276,64	5 809,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*9+1*12		21,000			
	VV		Součet		21,000			
208	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	21,000	258,09	5 419,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*9+1*12		21,000			
	VV		Součet		21,000			
209	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	328,000	331,76	108 817,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO45 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*15+4*7+4*11+4*10+4*3+4*9+4*14+4*7+2*12		328,000			
	VV		Součet		328,000			
210	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	328,000	531,43	174 309,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kopané kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		4*15+4*7+4*11+4*10+4*3+4*9+4*14+4*7+2*12		328,000			
	VV		Součet		328,000			
211	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	7,500	331,76	2 488,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*1,5		7,500			
	VV		Součet		7,500			
212	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dn 6mm DN 300	m	7,500	1 655,28	12 414,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dn 6mm DN 300					
	VV		SO450 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 1, 5, 9, 13 a 14:					
	VV		5*1,5		7,500			
	VV		Součet		7,500			
213	K	460510155	Kabelové prostupy z trub ocelových do protlačovaných otvorů, průměru do 20 cm	m	2,500	133,73	334,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub ocelových včetně osazení a utěsnění do protlačovaných otvorů, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.								
	PSC							
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička průměru 159 mm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
214	M	14011098	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm	m	2,500	775,37	1 938,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 159x4,5mm					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ocelová chránička průměru 159 mm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
215	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	185,000	49,41	9 140,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1+4+2+4+2+8+2+5+9+3+7+1+3+10+3+2+3+2+3+9+2+4+2+1+2+1+4+3+3+9+4+3+2+3+3+2+51		185,000			
	VV		Součet		185,000			
216	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	370,000	94,02	34 787,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		9+2+1+8+10+5+12+2+6+7+10+3+7+2+3+7+12+20+1+2+4+1+1+2+15+17+15+60+36+3+9+6+3+6+7+11+10+3+2+1+20		370,000			
	VV		Součet		370,000			
217	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	120,000	183,74	22 048,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO453 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+11+9+14+7+15+11+7+10+3+12+9		120,000			
	VV		Součet		120,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova
Úroveň 3:
SO453.4 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova - Instalace systému
C2X - soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH			186 825,24
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	186 825,24	21,00%	39 233,30
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	226 058,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova

Úroveň 3: SO453.4 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Žikova - Instalace systému
C2X - soupis dodávek a montážních prací

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	186 825,24
M - Práce a dodávky M	186 825,24
21-M - Elektromontáže	5 802,04
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	181 023,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 453 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova

Úroveň 3: SO453.4 - SSZ křižovatky Schweitzerova - Zikova - Instalace systému
C2X - soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 186 825,24

D M Práce a dodávky M 186 825,24

D 21-M Elektromontáže 5 802,04

1	K	210100001	Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	kus	6,000	20,42	122,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		2*3		6,000			
2	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	2,000	75,03	150,06	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 3 x 1,5 až 4 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 04 - Napájení SSZ					
	VV		- počet vodičů určen přímo:					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
3	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	2,000	145,93	291,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4f/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelu NYY-J 3x2,5:					
	VV		1*2		2,000			
4	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	80,000	38,59	3 087,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X:					
	VV		80		80,000			
5	M	34111036	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2	m	84,000	25,60	2 150,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 3x2,5mm2					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelu NYY-J 3x2,5 pro napájení zařízení C2X - včetně 5 % prořezu:					
	VV		80*1,05		84,000			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				181 023,20	
6	K	220110346	Montáž štítiku kabelového průběžného	kus	4,000	77,28	309,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítiku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítiku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítiku.					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
7	M	404611614-R	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	4,000	14,16	56,64	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů k zařízení C2X:					
	VV		(1+1)*2		4,000			
8	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	80,000	45,32	3 625,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80		80,000			
9	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	1,000	5 308,16	5 308,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,080	4 920,26	393,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80*0,001		0,080			
11	M	341310902-R	Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)	m	80,000	20,91	1 672,80	R-položka
	PP		Trubka HDPE 32/27 (šedá s popisem SMOL)					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu pro kabel FTP cat6a:					
	VV		80		80,000			
12	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	99,02	198,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky 1*2		2,000			
13	M	341310916-P	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	2,000	311,45	622,90	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení HDPE trubky 1*2		2,000			
14	K	220182031-R	Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky	m	80,000	40,93	3 274,40	R-položka
	PP		Zatažení kabelu FTP 6a do ochranné HDPE trubky					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trůbkou: 80		80,000			
15	M	341310412-R	kabel FTP cat6a	m	84,000	28,64	2 405,76	R-položka
	PP		kabel FTP cat6a					
	VV		SO453 - v.č. 03 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kabel protáhnout HDPE trůbkou - včetně prořezu 5%: 80*1,05		84,000			
16	M	341310413-R	FTP konektor (Rj45) cat6a	kus	2,000	11,98	23,96	R-položka
	PP		FTP konektor (Rj45) cat6a					
	VV		- konektory na kabelu cat6a 2		2,000			
17	M	404611210-R	HW + SW výbava řadiče zařízením C2X	kus	1,000	163 132,20	163 132,20	R-položka
	PP		HW + SW výbava řadiče zařízením C2X					
	VV		SO453 - v.č. 01 - Technická zpráva					
	VV		SO453 - v.č. 02 - Situace SSZ 1		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova

Úroveň 3:

**SO454.1 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis
stavebních prací**

KSO: 822 25 71
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		51 492,01	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	51 492,01	21,00%	10 813,32
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	62 305,33

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova

Úroveň 3: **SO454.1 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis stavebních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem		51 492,01
HSV - Práce a dodávky HSV		51 492,01
1 - Zemní práce		30 717,08
997 - Přesun sutě		19 531,10
998 - Přesun hmot		1 243,83

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova

Úroveň 3: SO454.1 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 51 492,01

D HSV Práce a dodávky HSV 51 492,01

D 1 Zemní práce 30 717,08

1	K	121112111	Sejmutí ornice tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	24,750	484,88	12 000,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- sejmutí ornice před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0*0,15		24,750			
	VV		Součet		24,750			
2	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	23,99	3 958,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
3	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	165,000	31,13	5 136,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
4	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	165,000	22,35	3 687,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatrhávací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
5	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,300	119,79	395,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(165*1,0)/50		3,300			
	VV		Součet		3,300			
6	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemině tř. 1 a 2	m2	165,000	13,48	2 224,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopů. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
7	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	0,89	146,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
8	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	3,43	565,95	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
9	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	0,39	64,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
10	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	1,88	310,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávniku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na travníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obdělání půdy; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami části A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro závluku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
11	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	3,76	620,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení travníku; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
12	K	185803111	Ošetření travníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	165,000	3,45	569,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření travníku jednorázově v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleť; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-42 Vypleť, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami části C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení travníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami části A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		165*1,0		165,000			
	VV		Součet		165,000			
13	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,320	362,38	478,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- závlivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání travníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(165*1,0)*0,001*8		1,320			
	VV		Součet		1,320			
14	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,320	45,74	60,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- závlivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání travníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(165*1,0)*0,001*8		1,320			
	VV		Součet		1,320			
15	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,320	304,19	401,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		(165*1,0)*0,001*8		1,320			
	VV		Součet		1,320			
16	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zálivku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,280	18,37	96,99	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- zálivka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		(165*1,0)*0,001*8*4		5,280			
	VV		Součet		5,280			
	D	997	Přesun sutě				19 531,10	
17	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,075	177,62	4 986,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(3+3+7+9+3+3+2+2+4+2)*0,2*0,35		2,800			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2)*0,2*0,5		16,500			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(35+10)*0,3*0,65		8,775			
	VV		Součet		28,075			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	46,605	142,91	6 660,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- uložení přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(3+3+7+9+3+3+2+2+4+2)*0,2*0,35*1,66		4,648			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2)*0,2*0,5*1,66		27,390			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(35+10)*0,3*0,65*1,66		14,567			
	VV		Součet		46,605			
19	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	46,605	40,93	1 907,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(3+3+7+9+3+3+2+2+4+2)*0,2*0,35*1,66		4,648			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2)*0,2*0,5*1,66		27,390			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
	VV		(35+10)*0,3*0,65*1,66		14,567			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet	46,605				
20	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	652,463	9,16	5 976,56	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
			2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně.					
			3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci.					
			4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
VV			SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
VV			SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
VV			- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
VV			(3+3+7+9+3+3+2+2+4+2+2)*0,2*0,35*1,66*14					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
VV			(5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2)*0,2*0,5*1,6					
VV			6*14					
VV			- přebytečná zemina po výkopu rýhy 65 x 120:					
VV			(35+10)*0,3*0,65*1,66*14					
VV			Součet					
D 998			Přesun hmot	1 243,83				
21	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	1,323	940,16	1 243,83	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					
VV			1,323					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova
Úroveň 3:
**SO454.2 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis
dodávek a montážních prací**

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		1 125 228,43	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 125 228,43	21,00%	236 297,97
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 361 526,40

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova
Úroveň 3: **SO454.2 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis
dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 125 228,43
M - Práce a dodávky M	1 125 228,43
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	869 559,79
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	255 668,64

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 454 - Koordinační kabel Rooseveltova-Schweitzerova

Úroveň 3: SO454.2 - Koordinační kabel Rooseveltova - Schweitzerova - Soupis
dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypln údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 125 228,43

D M Práce a dodávky M 1 125 228,43

D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení		869 559,79				
1	K	220061521	Montáž kabel návěstní s jádrem 0,8 mm Cu TCEKEZE do 50 XN	m	1 460,000	37,97	55 436,20	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKEZE s jádrem 0,8 mm Cu do 50 XN						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:						
	VV	260+175+415+500+110						
	VV	Součet						
2	M	34126552	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8	m	1 533,000	92,24	141 403,92	CS ÚRS 2018 02
	PP	kabel sdělovací Cu 10x4x0,8						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8 - včetně 5% profezu:						
	VV	(260+175+415+500+110)*1,05						
	VV	Součet						
3	K	220081004	Montáž smršťovací spojky na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 48 žil	kus	1,000	4 491,52	4 491,52	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž smršťovací spojky na jednoplášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 48 žil						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- ukončení koordinačního kabelu smršťovací spojkou						
	VV	1						
	VV	Součet						
4	M	R-položka-4	Spojka koncová smršťovací	kus	1,000	956,14	956,14	
	PP	Spojka koncová smršťovací						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- ukončení koordinačního kabelu smršťovací spojkou						
	VV	1						
	VV	Součet						
5	K	220110192	Montáž kabelové skříně Krone KVZ 59 m1 - m2 se soklem	kus	4,000	3 480,93	13 923,72	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž kabelové skříně se soklem						
	VV	SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1						
	VV	SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Trnkova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Zikova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Zikova x Werichova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Schweitzerova x Zikova:						
	VV	1						
	VV	Součet						
6	M	R-položka.142	Skříň optického rozvaděče XO	kus	4,000	18 295,20	73 180,80	
	PP	Skříň optického rozvaděče XO						
	VV	SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1						
	VV	SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Trnkova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Zikova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Zikova x Werichova:						
	VV	1						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Schweitzerova x Zikova:						
	VV	1						
	VV	Součet						
7	M	R-položka.224	Základový rám skříně optického rozvaděče XO	kus	4,000	10 726,65	42 906,60	
	PP	Základový rám skříně optického rozvaděče XO						
	VV	SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1						
	VV	SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2						
	VV	SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán						
	VV	- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Trnkova:						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka prázdné skříně XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka prázdné skříně XO Zikova x Werichova:					
	VV		1		1,000			
	VV		- dodávka prázdné skříně XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
8	K	220110346	Montáž štítu kabelového průběžného	kus	30,000	77,28	2 318,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítu včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítu páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítu.</i>					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinační kabelů:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		(5+5)*2		20,000			
	VV		Součet		30,000			
9	M	R-položka.322	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	30,000	14,16	424,80	
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- značení konců koordinační kabelů:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		(5+5)*2		20,000			
	VV		Součet		30,000			
10	K	220111426	Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku	kus	50,000	447,11	22 355,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření útlumu přeslechu na blízkém konci na místním sdělovacím kabelu za 1 čtyřku XN měřeného úseku					
	VV		SO454 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- proměření přenosové trasy koordinačních kabelů					
	VV		koordinovaného tahu Zikova:					
	VV		5*10		50,000			
	VV		Součet		50,000			
11	K	220111431	Jednosměrné měření na místním kabelu	pár	100,000	62,58	6 258,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření na místním sdělovacím kabelu včetně měření kontinuity žil, smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měření protokolu					
	VV		jednosměrné					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- měření na koordinačním kabelu TCEPKPFE 10x4x0,8:					
	VV		20*5		100,000			
	VV		Součet		100,000			
12	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	2 920,000	45,32	132 334,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Velkomoravská x Rooseveltova a XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		260*2		520,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Trnkova a XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		175*2		350,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Zikova a XO Zikova x Werichova:					
	VV		415*2		830,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Zikova x Werichova a XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		500*2		1 000,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Schweitzerova x Zikova a kabelovou komorou kabelovu Š30:					
	VV		110*2		220,000			
	VV		Součet		2 920,000			
13	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	10,000	5 308,16	53 081,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti jedenácti tras HDPE trubek					
	VV		- přímo zadané množství:					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
14	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	2,920	4 920,26	14 367,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek					
	VV		2920*0,001		2,920			
	VV		Součet		2,920			
15	M	R-položka.422	Trubka HDPE 40/33 (šedá)	m	1 460,000	30,38	44 354,80	
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá)					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Velkomoravská x Rooseveltova a XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		260		260,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Trnkova a XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		175		175,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Zikova a XO Zikova x Werichova:					
	VV		415		415,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Zikova x Werichova a XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		500		500,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Schweitzerova x Zikova a kabelovou komorou kabelovu Š30:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		1 460,000			
16	M	R-položka.522	Trubka HDPE 40/33 (modrá s jedním bílým pruhem)	m	1 460,000	30,38	44 354,80	
	PP		Trubka HDPE 40/33 (modrá s jedním bílým pruhem)					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Velkomoravská x Rooseveltova a XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		260		260,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Trnkova a XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		175		175,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Rooseveltova x Zikova a XO Zikova x Werichova:					
	VV		415		415,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Zikova x Werichova a XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		500		500,000			
	VV		- pokládka HDPE trubek mezi XO Schweitzerova x Zikova a kabelovou komorou kabelovu Š30:					
	VV		110		110,000			
	VV		Součet		1 460,000			
17	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	20,000	99,02	1 980,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
18	M	R-položka.622	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	20,000	311,45	6 229,00	
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení HDPE trubek					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		20,000			
19	K	220182036	Zafukování optického kabelu do HDPE trubek	m	1 500,000	30,32	45 480,00	CS ÚRS 2017 02
	PP		Zafukování optického kabelu do trubky z HDPE					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Velkomoravská x Rooseveltova a XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		320		320,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Rooseveltova x Trnkova a XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		205		205,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Rooseveltova x Zikova a XO Zikova x Werichova:					
	VV		445		445,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Zikova x Werichova a XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		530		530,000			
	VV		Součet		1 500,000			
20	M	R-položka.722	Optický kabel A-DF(ZN)2Y-4x12E9/125	m	1 500,000	52,60	78 900,00	
	PP		Optický kabel A-DF(ZN)2Y-4x12E9/125					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Velkomoravská x Rooseveltova a XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		320		320,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Rooseveltova x Trnkova a XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		205		205,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Rooseveltova x Zikova a XO Zikova x Werichova:					
	VV		445		445,000			
	VV		- zafouknutí optického kabelu do HDPE trubky mezi XO Zikova x Werichova a XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		530		530,000			
	VV		Součet		1 500,000			
21	K	220182105	Měření útlumu optického kabelu se 48 vláken na skládce	kus	1,000	42 975,68	42 975,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření útlumu optického kabelu na skládce se 48 vláken					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
22	K	220182505	Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách se 48 vláken při montáži (po položení)	kus	1,000	31 236,48	31 236,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření útlumu optického kabelu na dvou vlnových délkách při montáži (po položení) se 48 vláken					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka optického kabelu:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
23	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	9,000	1 153,50	10 381,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
	VV		4*2+1		9,000			
	VV		Součet		9,000			
24	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,900	253,74	228,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- ukončení koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8:					
	VV		(4*2+1)*0,1		0,900			
	VV		Součet		0,900			
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				255 668,64	
25	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,250	1 255,58	313,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		165*0,001		0,165			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		45*0,001		0,045			
	VV		Součet		0,250			
26	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,250	1 429,12	357,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		40*0,001		0,040			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		165*0,001		0,165			
	VV		- výkop 65 x 120 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		45*0,001		0,045			
	VV		Součet		0,250			
27	K	460070563	Hloubení nezapažených jam pro základy řadičů signalizace v hornině tř 3	kus	4,000	1 714,94	6 859,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovňování povrchu pro základy řadičů signalizace, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- jáma pro osazení skříně XO Rooseveltova x Trnkova:					
	VV		1		1,000			
	VV		- jáma pro osazení skříně XO Rooseveltova x Zikova:					
	VV		1		1,000			
	VV		- jáma pro osazení skříně XO Zikova x Werichova:					
	VV		1		1,000			
	VV		- jáma pro osazení skříně XO Schweitzerova x Zikova:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		4,000			
28	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	13,575	2 603,04	35 336,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pro betonové základy optických rozvaděčů XO:					
	VV		(0,8*1,5*1,0)*4		4,800			
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- obetonování kopaného kabelového prostupu v úseku mezi kabelovou komorou a tramvajovou smyčkou pod parkovištěm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		(35+10)*0,65*0,3		8,775			
	VV		Součet		13,575			
29	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,400	267,45	4 921,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- bednění betonových základů optických rozvaděčů XO:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*4		18,400			
	VV		Součet		18,400			
30	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	18,400	60,03	1 104,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- bednění betonových základů optických rozvaděčů XO:					
	VV		(2*(0,8*1)+2*(1,5*1))*4		18,400			
	VV		Součet		18,400			
31	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	40,000	180,69	7 227,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+7+9+3+3+2+2+4+2+2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
32	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	165,000	344,01	56 761,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2		165,000			
	VV		Součet		165,000			
33	K	460150683	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	45,000	670,67	30 180,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 65 x 120 v úseku mezi kabelovou komorou a tramvajovou smyčkou pod parkovištěm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+10		45,000			
	VV		Součet		45,000			
34	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	930,000	25,42	23 640,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		45		45,000			
	VV		- zatažení lana do kabelovodu					
	VV		37+15+28+33+33+20+22+23+52+23+17+39+53+38+54+25+2		885,000			
	VV		3+49+50+30+20+44+20+55+33+22+27					
	VV		Součet		930,000			
35	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou fólií, š lože do 50 cm	m	205,000	44,31	9 083,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, ztuhnutí a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+7+9+3+3+2+2+4+2+2		40,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2		165,000			
	VV		Součet		205,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	205,000	5,17	1 059,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+7+9+3+3+2+2+4+2+2		40,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2		165,000			
	VV		Součet		205,000			
37	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	205,000	69,37	14 220,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		SO454 - v.č. 4 - Schematický kabelový plán					
	VV		- pokládka koordinačních kabelů TCEPKPFLE 10 x 4 x 0,8 a HDPE trubek:					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ HDPE trubek:					
	VV		40+165		205,000			
	VV		Součet		205,000			
38	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	45,000	331,76	14 929,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 v úseku mezi kabelovou komorou a tramvajovou smyčkou pod parkovištěm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+10		45,000			
	VV		Součet		45,000			
39	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	45,000	531,43	23 914,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		PS455 - v.č. 02.1 - Situace - část 1					
	VV		PS455 - v.č. 02.2 - Situace - část 2					
	VV		- kopaný kabelový prostup DN160 v úseku mezi kabelovou komorou a tramvajovou smyčkou pod parkovištěm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+10		45,000			
	VV		Součet		45,000			
40	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	40,000	49,41	1 976,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		3+3+7+9+3+3+2+2+4+2+2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
41	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	165,000	94,02	15 513,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		5+6+2+3+7+67+25+6+8+3+7+2+1+1+10+4+6+2		165,000			
	VV		Součet		165,000			
42	K	460560683	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 120 cm, z horniny třídy 3	m	45,000	183,74	8 268,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 65 cm hloubky 120 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO454 - v.č. 2 - Situace - část 1					
	VV		SO454 - v.č. 3 - Situace - část 2					
	VV		- výkop 65 x 120 v úseku mezi kabelovou komorou a tramvajovou smyčkou pod parkovištěm - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		35+10		45,000			
	VV		Součet		45,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis:

SO 456 - SSZ křižovatky Rooseveltova - Žikova

Úroveň 3:

SO456.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis stavebních prací

KSO: 822 25 71
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45316212-4

CC-CZ: 21129
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.22.22

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
Ing. Luděk Obrdlík

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

515 061,17

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	515 061,17	21,00%	108 162,85
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

623 224,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 456 - SSZ křižovatky Roseveltova - Zikova
Úroveň 3: **SO456.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis stavebních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem		515 061,17
HSV - Práce a dodávky HSV		515 061,17
1 - Zemní práce		64 483,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce		11 224,31
4 - Vodorovné konstrukce		4 163,23
8 - Trubní vedení		205 973,19
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání		146 691,00
997 - Přesun sutě		43 300,12
998 - Přesun hmot		39 226,03

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 456 - SSZ křižovatky Roseveltova - Zikova

Úroveň 3: SO456.1 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis stavebních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 515 061,17

D HSV Práce a dodávky HSV 515 061,17

D 1 Zemní práce 64 483,29

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	66,640	396,07	26 394,10	CS ÚRS 2018 02

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlé terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopku do 100 m3, i když skutečný objem výkopku je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a běhů pod obrysem výkopku pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopku přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopku přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	17*(1,4*1,4*2,0)							
					66,640			

2	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66,640	82,69	5 510,46	CS ÚRS 2018 02

PP	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.							
PSC								
VV	SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- tř. 3 (dle ČSN 73 3050) = tř. I (dle ČSN EN 805)							
VV	- kabelové šachty							
VV	17*(1,4*1,4*2,0)							
					66,640			

3	K	121112111	Sejmutí omítky tl vrstvy do 150 mm ručně s vodorovným přemístěním do 50 m	m3	26,250	484,88	12 728,10	CS ÚRS 2018 02

PP	Sejmutí omítky ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládce nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy do 150 mm							
VV	SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ							
VV	- sejmutí omítky před výkopem kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu							
VV	175*1,0*0,15							
					26,250			

4	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	23,99	4 198,25	CS ÚRS 2018 02

PP	Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omítky souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vyrovnaní nerovností neupraveného rostlého nebo ulehleho terénu. 2. Ceny lze použít pro vyrovnaní terénu při zakládání trávníku. 3. V cenách nejsou započteny náklady na hutnění, tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 215 90-1.. Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny tř. 1 až 4 katalogu 800-1 Zemní práce. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
5	K	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	175,000	31,13	5 447,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmuti ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 2 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
6	K	181411141	Založení parterového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	175,000	22,35	3 911,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parterového v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleti a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleti a 185 80-43 Zaliti rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.- ..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
7	M	00572420	osivo směs travní parková okrasná	kg	3,500	119,79	419,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		osivo směs travní parková okrasná					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- osetí plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		1 kg travního semene na 50 m2 plochy					
	VV		(175*1,0)/50		3,500			
8	K	183205111	Založení záhonu v rovině a svahu do 1:5 zemina tl 1 a 2	m2	175,000	13,48	2 359,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Založení záhonu pro výsadbu rostlin v rovině nebo na svahu do 1:5 v zemině tř. 1 až 2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na urovnání s případným naložením odpadu na dopravní prostředek, odvoz na vzdálenost do 20 km a složení výkopků. 2. Ceny nelze použít pro založení záhonu s výškovým členěním pro ornamentální výsadby; tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
9	K	183403114	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	0,89	155,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
10	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	3,43	600,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		175*1,0		175,000			
11	K	183403161	Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	0,39	68,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy válením v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
12	K	184802111	Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	1,88	329,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení půdy před založením kultury, trávníku nebo zpevněných ploch o výměře jednotlivě přes 20 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111, -2211, -2311 a -2411 lze použít i pro aplikaci retardantů na trávníky. 2. V cenách -2111, -2211, -2311 a -2411 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 3. V cenách nejsou započteny náklady na případné zapravení přípravku do půdy a) obděláním půdy; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 183 40-31 Obdělání půdy, b) prolitím; toto se oceňuje cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou a případně cenami částí A02 souboru cen 185 85-11 Dovoz vody pro zalívku rostlin. 4. Každá opakovaná aplikace se oceňuje samostatně. 5. Chemické odplevelení ploch do 20 m2 se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 184 80-26 Chemické odplevelení po založení kultury. 6. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
13	K	184802611	Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	3,76	658,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Chemické odplevelení po založení kultury v rovině nebo na svahu do 1:5 postřikem na široko <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2613, -2617, -2623, -2627, -2633, -2637, -2643 a -2647 jsou určeny pro odplevelení ploch o ploše do 10 m2 jednotlivě, nebo pro odstranění hnízd plevelů o ploše do 20 m2 jednotlivě vzdálených od sebe nejméně 5 m. 2. Ceny nelze použít pro chemické odplevelení trávníku; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-2 . Chemické odplevelení před založením kultury. 3. V cenách -2611 až -2614, -2621 až -2624, -2631 až -2634 a -2641 až -2644 jsou započteny i náklady na dovoz vody do 10 km. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- příprava plochy kabelové trasy pro osetí - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
14	K	185803111	Ošetření trávníku shrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	175,000	3,45	603,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ošetření trávníku jednorázové v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na : a) vypleti; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-42 Vypleti, b) zalití; tyto práce se oceňují cenami částí C02 souboru cen 185 80-43 Zalití rostlin vodou c) chemické odplevelení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 80-22 Chemické odplevelení trávníku, d) hnojení; tyto práce se oceňují cenami částí A02 souboru cen 184 85-11 Hnojení roztokem hnojiva nebo 185 80-21 Hnojení. 2. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení se shrabáním, naložením shrabu na dopravní prostředek s odvezením do vzdálenosti 20 km a vyložením shrabu. 3. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžné schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- ošetření oseté plochy kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		175*1,0		175,000			
15	K	185804311	Zalití rostlin vodou plocha do 20 m2	m3	1,400	362,38	507,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě do 20 m2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		175*1,0*0,001*8		1,400			
16	M	08211320	voda pitná pro smluvní odběratele	m3	1,400	45,74	64,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		voda pitná pro smluvní odběratele					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zalívka osetého povrchu kabelové trasy - odměřeno v AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		175*1,0*0,001*8		1,400			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,400	304,19	425,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro zalívku rostlin na vzdálenost do 1000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2					
	VV		175*1,0*0,001*8		1,400			
18	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	5,600	18,37	102,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dovoz vody pro závluku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít pouze tehdy, když není voda dostupná z vodovodního řádu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na čerpání vody do cisterny. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání vody. Tyto náklady se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- záhlavka ošetřeno povrchu kabelové trasy - odměřeno v					
	VV		AutoCadu					
	VV		Zalévání trávníku vodou 8x po 10 l/m2 - příplatek za dalších 4 km					
	VV		175*1,0*0,001*8*4		5,600			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				11 224,31	
19	K	376311123	Dno šachet tl do 200 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15	m3	3,332	3 368,64	11 224,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Šachty na tunelové stoce dno šachet z betonu prostého tl. do 200 mm, bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na bednění stěn šachet; bednění se oceňuje cenami souboru cen 376 35-11 Bednění stěn šachet na tunelové stoce včetně odbednění.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*(1,4*1,4*0,1)		3,332			
	D	4	Vodorovné konstrukce				4 163,23	
20	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	4,998	832,98	4 163,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*(1,4*1,4*0,15)		4,998			
	D	8	Trubní vedení				205 973,19	
21	K	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	17,000	694,14	11 800,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17		17,000			
22	M	59224167	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná	kus	17,000	2 101,77	35 730,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12 cm, stupadla poplastovaná					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17		17,000			
23	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	34,000	664,54	22 594,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*2		34,000			
24	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	34,000	2 276,01	77 384,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17*2		34,000			
25	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	17,000	977,92	16 624,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách 899 10 - 112 nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách 899 10 - 113 nejsou započteny náklady na: a) dodání poklopů; tyto náklady se oceňují ve specifikaci, b) montáž rámu, která se oceňuje cenami souboru 452 11-21.. části A01 tohoto katalogu. 3. Poklopy a vtokové mříže dělíme do těchto tříd zatížení: a) A15, A50 pro plochy používané výlučně chodci a cyklisty, b) B125 pro chodníky, pěší zóny a plochy srovnatelné, plochy pro stání a parkování osobních automobilů i v patrech, c) C250 pro poklopy umístěné v ploše odvodňovacích proužků pozemní komunikace, která měřeno od hrany obrubníku, zasahuje nejvíce 0,5 m do vozovky a nejvíce 0,2 m do chodníku, d) D400 pro vozovky pozemních komunikací, ulice pro pěší, zpevněné krajnice a parkovací plochy, které jsou přístupné pro všechny druhy silničních vozidel, e) E600 pro plochy, které budou vystavené zvláště vysokému zatížení kol.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17		17,000			
26	M	59224660	poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání	kus	17,000	2 461,14	41 839,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop šachtový betonová výplň+litina 785(610)x16mm D 400mm bez odvětrání					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- kabelové šachty					
	VV		17		17,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání					146 691,00
27	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	300,000	118,42	35 526,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(21+13+11+13+15+14+13)*3		300,000			
28	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	300,000	370,55	111 165,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řezání drážky hloubky 120 mm přívodního vedení indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu					
	VV		(21+13+11+13+15+14+13)*3		300,000			
D 997			Přesun sutě					43 300,12
29	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	62,242	177,62	11 055,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožary SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*(1*1*1,7)		8,500			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 7, 8, 10 a 17:					
	VV		5*(0,6*3)		1,080			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		7*(0,6*3)		1,512			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		17*1,65		28,050			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2)*0,2*0,35		5,600			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4)*0,2*0,5		17,500			
	VV		Součet		62,242			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
30	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	103,322	142,91	14 765,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66		14,110			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 7, 8, 10 a 17:					
	VV		5*(0,6*3)*1,66		1,793			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		7*(0,6*3)*1,66		2,510			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		17*1,65*1,66		46,563			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2)*0,2*0,35*1,66		9,296			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4)*0,2*0,5*1,66		29,050			
	VV		Součet		103,322			
31	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	103,322	40,93	4 228,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66		14,110			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 7, 8, 10 a 17:					
	VV		5*(0,6*3)*1,66		1,793			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		7*(0,6*3)*1,66		2,510			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		17*1,65*1,66		46,563			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					
	VV		(8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2)*0,2*0,35*1,66		9,296			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4)*0,2*0,5*1,66		29,050			
	VV		Součet		103,322			
32	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	1 446,504	9,16	13 249,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- odvoz přebytečné zeminy - příplatek za dalších 14 km					
	VV		- nakládání přebytečné zeminy					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*(1*1*1,7)*1,66*14		197,540			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 7, 8, 10 a 17:					
	VV		5*(0,6*3)*1,66*14		25,099			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro šachty indukčních smyček:					
	VV		7*(0,6*3)*1,66*14		35,139			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu pro kabelové šachty:					
	VV		17*1,65*1,66*14		651,882			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 35 x 60:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		(8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2)*0,2*0,35*1,66*14		130,144			
	VV		- přebytečná zemina po výkopu rýhy 50 x 80:					
	VV		(12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4)*0,2*0,5*1,66*14		406,700			
	VV		Součet		1 446,504			
D		998	Přesun hmot				39 226,03	
33	K	998231411	Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 100 m	t	1,404	940,16	1 319,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - ručně bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m					
	VV		Ruční přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy					
	VV		1,404		1,404			
34	K	998271201	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné otevřený výkop	t	68,010	557,36	37 906,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené zděné v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	VV		Přesun hmot pro kanalizace					
	VV		69,681-0,267-1,404		68,010			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis:
SO 456 - SSZ křižovatky Rooseveltova - Žikova
Úroveň 3:
SO456.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis dodávek a montážních prací

KSO:	822 25 71	CC-CZ:	21129
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45316212-4	CZ-CPA:	42.22.22
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Luděk Obrdlík		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH		4 459 154,30	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	4 459 154,30 0,00	21,00% 15,00%	936 422,40 0,00
Cena s DPH		v CZK	5 395 576,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty
Soupis: SO 456 - SSZ křižovatky Roseveltova - Zikova
Úroveň 3: **SO456.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis dodávek a montážních prací**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	Ing. Luděk Obrdlík
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	4 459 154,30
M - Práce a dodávky M	4 459 154,30
21-M - Elektromontáže	340 983,37
22-M - Montáže sděl. a zabezp. zařízení	3 678 633,61
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	439 537,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 400 - Elektro a sdělovací objekty

Soupis: SO 456 - SSZ křižovatky Rooseveltova - Zikova

Úroveň 3: SO456.2 - SSZ křižovatky Rooseveltova-Zikova - Soupis dodávek a montážních prací

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: Ing. Luděk Obrdlík

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 4 459 154,30

D M Práce a dodávky M 4 459 154,30

D 21-M Elektromontáže 340 983,37

1	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných se 2 šrouby	kus	10,000	91,56	915,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
			10		10,000			

2	M	354418850	svorka spojovací pro lano D 8-10 mm	kus	10,000	11,22	112,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka spojovací pro lano D 8-10 mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		10		10,000			

3	K	210220452	Montáž vedení hromosvodné - ochranného pospojování pevně	m	235,000	46,15	10 845,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků a doplňků					
	VV		ochranného pospojování pevně					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		235		235,000			

4	M	35441072	drát pro hromosvod FeZn D 8mm	kg	94,000	44,98	4 228,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		drát pro hromosvod FeZn D 8mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- odměřeno v AutoCadu					
	VV		235/2,5		94,000			

5	K	210800527	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	6,500	17,56	114,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		13*0,5		6,500			

6	M	34140826	vodič silový s Cu jádrem 6mm2	m	6,500	13,72	89,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 6mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného					
	VV		pospojování SSZ					
	VV		- propojení zemnicích svorek ve stožárech SSZ					
	VV		13*0,5		6,500			

7	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	130,000	17,56	2 282,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení					
			uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových,					
			ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žily 1,5 až 16 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		130		130,000			

8	M	R-položka	Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2	m	136,500	45,99	6 277,64	R-položka
	PP		Vodič silový s Cu jádrem N4GAF 10 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		vodič indukční smyčky včetně průřezu 5% - odměřeno v					
	VV		AutoCadu:					
	VV		130*1,05		136,500			

9	K	210813011	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	730,000	38,59	28 170,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a					
			kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil					
	VV		3x1,5 až 6 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi radičem SSZ a					
			nasvětlovacími stožáry:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		730		730,000			
10	M	R-položka.2	kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV	m	766,500	15,14	11 604,81	R-položka
	PP		kabel NYY-J 3x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 3x1,5 mezi řadičem SSZ a					
	VV		nasvětlovacími stožáry - včetně 5% prořezu:					
	VV		730*1,05		766,500			
11	K	210813061	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 5x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	250,000	38,59	9 647,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 5x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		3*5+1*15		30,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3*5		15,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		4*5+1*15		35,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2*5		10,000			
	VV		Součet		250,000			
12	M	R-položka.4	Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black	m	262,500	19,49	5 116,13	R-položka
	PP		Sílový vodič YY-JZ 5x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(3*5+1*15)*1,05		31,500			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3*5*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		(4*5+1*15)*1,05		36,750			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2*5*1,05		10,500			
	VV		Součet		262,500			
13	K	210813071	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 7x1,5 až 2,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	185,000	38,59	7 139,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 7x1,5 až 2,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2*5+2*15		40,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*15		15,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1*5		5,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1*5+1*15		20,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2*5+1*15		25,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5		5,000			
	VV		Součet		185,000			
14	M	R-položka.5	Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black	m	194,250	26,03	5 056,33	R-položka
	PP		Silový vodič YY-JZ 7x1,0 0,6/1kV black					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- včetně 5% prořezu					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		(2*5+2*15)*1,05		42,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1*15*1,05		15,750			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		(1*5+1*15)*1,05		21,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		(2*5+1*15)*1,05		26,250			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1*5*1,05		5,250			
	VV		Součet		194,250			
15	K	210813111	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 24x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	575,000	51,45	29 583,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 24x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5					
	VV		175+155+245		575,000			
16	M	R-položka.7	kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV	m	603,750	104,21	62 916,79	R-položka
	PP		kabel NYY-J 24x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 24x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(175+155+245)*1,05		603,750			
17	K	210813121	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 37x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	710,000	55,74	39 575,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 37x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5:					
	VV		70+165+145+135+125+70		710,000			
18	M	R-položka.8	kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV	m	745,500	125,88	93 843,54	R-položka
	PP		kabel NYY-J 30x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 30x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		(70+165+145+135+125+70)*1,05		745,500			
19	K	210813131	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 48x1,5 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	95,000	60,03	5 702,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených pevně počtu a průřezu žil 48x1,5 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5:					
	VV		95		95,000			
20	M	R-položka.9	kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV	m	99,750	178,06	17 761,49	R-položka
	PP		kabel NYY-J 40x1,5 0,6/1kV					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů NYY-J 40x1,5 - včetně 5% prořezu:					
	VV		95*1,05		99,750			
	D	22-M	Montáže sděl. a zabezp. zařízení				3 678 633,61	
21	K	220061531-R	Montáž kabel návěstní volně uložený s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE 3 P	m	870,000	18,89	16 434,30	
	PP		Montáž kabelu návěstního volně uloženého včetně přípravy kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, rozvinutí, vytážení, odřezání, uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu do kabelové trasy TCEKE, TCEKFE, TCEKFY, TCEKEZE-Y, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE-Y s jádrem 1,00 mm Cu 3 P					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k o indukčním smyčkám:					
	VV		70+60+50+175+170+190+155		870,000			
	VV		Součet		870,000			
22	M	34123560	kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm	m	913,500	19,06	17 411,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel sdělovací Cu 1P 1,0mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		- pokládka kabelů TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám - včetně 5% prořezu: (70+60+50+175+170+190+155)*1,05		913,500			
	VV		Součet		913,500			
23	K	220061701	Zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m	m	43,000	37,26	1 602,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení kabelu do objektu včetně vyčištění přístupu do objektu, odvinutí a zatažení kabelu do objektu do 9 kg/m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 4 - Napájení SSZ					
	VV		- zatažení kabelů do řadiče SSZ a stožárů:					
	VV		18*2+7*1		43,000			
24	K	220081001	Montáž smršťovací spojky Raychem na jedноплášťovém celoplastovém kabelu bez pancíře do 10 žil	kus	7,000	3 501,34	24 509,38	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž spojky smršťovací pro kabely celoplastové jedноплášťové bez pancíře do 10 žil					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		7		7,000			
25	M	R-položka.10	Spojka typu T	kus	7,000	1 246,91	8 728,37	R-položka
	PP		Spojka typu T					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- přímo zadané					
	VV		7		7,000			
26	K	220110346	Montáž štítku kabelového průběžného	kus	38,000	77,28	2 936,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kabelového štítku včetně vyražení znaku na štítek, připevnění na kabel, ovinutí štítku páskou pro označení konce kabelu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-0346 není započten náklad na dodávku štítku.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(10+6)*2		32,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		38,000			
27	M	R-položka.11	Štítek kabelový s upevňovacím páskem	kus	38,000	14,16	538,08	R-položka
	PP		Štítek kabelový s upevňovacím páskem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- značení konců kabelů:					
	VV		(10+6)*2		32,000			
	VV		- značení konců HDPE trubek:					
	VV		3*2		6,000			
	VV		Součet		38,000			
28	K	220111436	Kontrolní a závěrečné měření kabelu pro rozvod signalizace	kus	292,000	86,98	25 398,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrolní a závěrečné měření na kabelu včetně provedení správného sledu zapojení žil na koncovkách nebo závěrech, měření smyčkových a izolačních odporů, vyplnění měřicího protokolu pro rozvod signalizace					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- měření na kabelech ke stožárům SSZ:					
	VV		3*24+6*30+1*40		292,000			
29	K	220111741	Montáž svorky rozpojovací zkušební	kus	13,000	281,74	3 662,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž svorky rozpojovací včetně montáže skříňky pro svorku, úpravy zemnice pro připojení svorky, očíslování zemnice zkušební					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 11-1741 nejsou započteny náklady na: a) provedení zednických prací, b) dodávku svorky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		13		13,000			
30	M	354419250	svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn	kus	13,000	35,61	462,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		svorka zkušební pro lano D 6-12 mm, FeZn					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 5 - Schéma doplňujícího ochranného pospojování SSZ					
	VV		13		13,000			
31	K	220182022	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	370,000	45,32	16 768,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zřízení lože a bez krytí					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		70+165+135		370,000			
32	K	220182023	Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m	kus	3,000	5 308,16	15 924,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola tlakutěsnosti HDPE trubky od 1m do 2000 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- kontrola tlakutěsnosti trasy HDPE trubek - přímo zadané množství:					
	VV		3		3,000			
33	K	220182025	Kontrola průchodnosti trubky pro optický kabel do 2000 m	km	0,370	4 920,26	1 820,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola průchodnosti trubky kalibrace do 2000 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		370*0,001		0,370			
34	M	R-položka.13	Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL	m	370,000	30,38	11 240,60	R-položka
	PP		Trubka HDPE 40/33 modrá s popisem SMOL					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky 40/33 ve volném terénu					
	VV		70+165+135		370,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	6,000	99,02	594,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		6		6,000			
36	M	R-položka.14	Koncovka trubky HDPE do D40mm	kus	6,000	311,45	1 868,70	R-položka
	PP		Koncovka trubky HDPE do D40mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- pokládka HDPE trubky ve volném terénu					
	VV		6		6,000			
37	K	220271621	Pocínování konce sdělovacích vodičů, silnoproudých šňůr v krabici	kus	702,000	17,77	12 474,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pocínování sdělovacích vodičů a silnoproudých šňůr v krabici					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8*5+8*7		96,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		6*5 +2*7		44,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4*5+6*7		62,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		6*5+2*7		44,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		6*5+4*7		58,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		10*5+6*7		92,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		4*5+2*7		34,000			
	VV		Součet		702,000			
38	K	220300451	Montáž forma pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY do 2 P 1,0	kus	14,000	1 674,11	23 437,54	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKFY, TCEKY, TCEKEZE, TCEKEY včetně odstranění pláště, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečné úpravy kabelu na kabelu do 2 P 1,0					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0451 až -0486 není započten náklad na: a) dodávku smršťovací hadice, b) dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2		14,000			
39	M	34343201	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6	m	1,400	234,14	327,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 19/6					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- forma na kabelech TCEKFE 1P 1,0 k indukčním smyčkám:					
	VV		7*2*0,1		1,400			
40	K	220300533	Ukončení kabel CMSM do 7 žil 1,50 mm2 na svorkovnici WAGO	kus	122,000	409,34	49 939,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici na kabelu CMSM do 7 žil 1,50 mm2					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		8+8		16,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		4+6		10,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		10+6		16,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		6+2		8,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		6+4		10,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		10+6		16,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		4+2		6,000			
	VV		Součet		122,000			
41	K	220300605	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 24x1/1,5	kus	6,000	1 163,71	6 982,26	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 24x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
42	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	6,000	1 153,50	6 921,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2		6,000			
43	M	34343202	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8	m	0,600	253,74	152,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 27/8					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 24x1,5:					
	VV		3*2*0,1		0,600			
44	K	220300606	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 37x1/1,5	kus	12,000	1 684,32	20 211,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 37x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		6*2		12,000			
45	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	12,000	1 153,50	13 842,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		6*2		12,000			
46	M	34343204	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12	m	1,200	372,44	446,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 38/12					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 30x1,5					
	VV		6*2*0,1		1,200			
47	K	220300607	Ukončení kabelu návěstního smršťovací záklopkou do 48x1/1,5	kus	2,000	2 133,47	4 266,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ukončení návěstních kabelů smršťovací záklopkou včetně odizolování, vyformování a zapojení vodičů na kabelech NCEY, NCYY do 48x1 nebo 1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
48	K	220300153	Montáž forma pro kabel TCEKE, TCEKES 10 XN délky do 0,5 m	kus	2,000	1 153,50	2 307,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž formy pro kabely TCEKE, TCEKES včetně odstranění pláště na jednom konci kabelu, odnitkování a vyšití formy, očištění konců žil a prozvonění, zaletování formy na špičky nebo zapojení pod šroubky do délky 0,5 m kabelu 10 XN					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 30-0151 až -0178 nejsou započteny náklady na dodávku kabelu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2		2,000			
49	M	34343208	trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40	m	0,200	790,61	158,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka smršťovací středněstěnná s lepidlem MDT-A 120/40					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- ukončení kabelů NYY-J 40x1,5					
	VV		1*2*0,1		0,200			
50	K	220960002	Montáž stožáru nebo sloupku přímého na základovém rámu	kus	7,000	6 165,63	43 159,41	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění přímého na základovém rámu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
51	M	R-položka.16	Stožár chodecký výšky 3,4 m	kus	2,000	7 045,83	14 091,66	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,4 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
52	M	R-položka.17	Stožár chodecký výšky 3,8 m	kus	2,000	7 470,54	14 941,08	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
53	M	R-položka.18	Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5	kus	3,000	9 125,82	27 377,46	R-položka
	PP		Stožár chodecký výšky 3,8 m pro ukončení kabelu NYY-J 30x1,5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
54	M	R-položka.19	Základový rám	kus	5,000	1 764,18	8 820,90	R-položka
	PP		Základový rám					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
55	K	220960003	Montáž stožáru nebo sloupku výložníkového zapuštěného	kus	6,000	10 718,40	64 310,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění výložníkového zapuštěného					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
56	K	220960005	Montáž výložníku na stožár	kus	6,000	2 562,21	15 373,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožáru nebo sloupku včetně postavení stožáru, usazení nebo zabetonování základu, zatažení kabelu do stožáru, připojení kabelu, připojení uzemnění příslušenství na stožár výložníku					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96 -0002 až -0004 nejsou započteny náklady na dodávku základové desky.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
57	M	R-položka.20	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m	kus	1,000	18 730,80	18 730,80	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,0 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	M	R-položka.214	Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	27 007,20	27 007,20	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 3,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
59	M	R-položka.225	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m	kus	1,000	21 235,50	21 235,50	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,0 m					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
60	M	R-položka.23	Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	2,000	29 620,80	59 241,60	R-položka
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 4,5 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
61	M	R-položka.246	Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro výhledovou instalaci kamery	kus	1,000	45 955,80	45 955,80	
	PP		Stožár výložníkový s výložníkem délky 6,0 m pro výhledovou instalaci kamery					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
62	K	220960021	Montáž svorkovnice stožárové	kus	13,000	265,41	3 450,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž stožárové svorkovnice s připevněním					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		13,000			
63	M	R-položka.25	Stožárová svorkovnice s krytím IP54	kus	13,000	4 617,36	60 025,68	R-položka
	PP		Stožárová svorkovnice s krytím IP54					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		13,000			
64	K	220960031	Montáž sestaveného návěstidla jednokomorového na stožár	kus	8,000	1 510,78	12 086,24	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla jednokomorového na stožár Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
		PP						
		PSC						
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 4:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 7:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 9:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 10:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		8,000			
65	M	R-položka.26	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	6,000	4 214,43	25 286,58	R-položka
		PP	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 žluté - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 7:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 9:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 10:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		6,000			
66	M	R-položka.27	Symbol krácející chodec	kus	2,000	239,58	479,16	R-položka
		PP	Symbol krácející chodec					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 6:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 7:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
67	M	R-položka.28	Symbol kolo + krácející chodec	kus	4,000	326,70	1 306,80	R-položka
		PP	Symbol kolo + krácející chodec					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 9:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 10:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		4,000			
68	M	R-položka.29	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	2,000	6 174,63	12 349,26	R-položka
		PP	Návěstidlo jednosvětlové 1x200 zelené - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 4:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
69	M	R-položka.305	Symbol šípka plná	kus	2,000	239,58	479,16	
		PP	Symbol šípka plná					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 4:					
		VV	1		1,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		2,000			
70	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	16,000	413,82	6 621,12	R-položka
		PP	Držák návěstidla (AL)					
		VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
		VV	stožár č. 2:					
		VV	2		2,000			
		VV	stožár č. 3:					
		VV	2		2,000			
		VV	stožár č. 4:					
		VV	2		2,000			
		VV	stožár č. 5:					
		VV	2		2,000			
		VV	stožár č. 6:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		16,000			
71	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	8,000	696,96	5 575,68	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
72	M	R-položka.33	Držák dvojitý T - kus	kus	1,000	577,17	577,17	R-položka
	PP		Držák dvojitý T - kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
73	M	R-položka.34	Držák L - kus	kus	1,000	500,94	500,94	R-položka
	PP		Držák L - kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	220960036	Montáž sestaveného návěstidla dvoukomorového na stožár	kus	16,000	1 551,62	24 825,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla dvoukomorového na stožár					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
75	M	R-položka.35	Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	16,000	9 964,35	159 429,60	R-položka
	PP		Návěstidlo chodecké 2x200 (červená a zelená) - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
76	M	R-položka.36	Symbol stojící chodec	kus	16,000	239,58	3 833,28	R-položka
	PP		Symbol stojící chodec					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
77	M	R-položka.27	Symbol krácející chodec	kus	16,000	239,58	3 833,28	R-položka
	PP		Symbol krácející chodec					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
78	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	32,000	413,82	13 242,24	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			32,000			
79	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	16,000	696,96	11 151,36	R-položka
	PP	Upevnění se šroubením pro L a T kus						
	VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
	VV	stožár č. 1:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 2:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 3:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 5:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 6:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 7:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 8:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 9:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 10:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 15:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 16:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 17:						
	VV	1						
	VV	Součet						
80	M	R-položka.33	Držák dvojitý T - kus	kus	2,000	577,17	1 154,34	R-položka
	PP	Držák dvojitý T - kus						
	VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
	VV	stožár č. 16:						
	VV	2						
	VV	Součet						
81	K	220960041	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na stožár	kus	13,000	1 653,70	21 498,10	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na stožár						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.						
	VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
	VV	stožár č. 1:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 2:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 3:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 4:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 5:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 8:						
	VV	2						
	VV	stožár č. 9:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 10:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 15:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 16:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 17:						
	VV	1						
	VV	Součet						
82	K	220960042	Montáž sestaveného návěstidla tříkomorového na výložník	kus	6,000	2 858,24	17 149,44	CS ÚRS 2018 02
	PP	Montáž sestaveného návěstidla včetně otevření a uvolnění paraboly, zatažení kabelu do stožáru, namontování návěstidla na stožár nebo výložník, zřízení kabelové formy, zapojení kabelu na svorkovnici ve stožáru a návěstidle, přezkoušení funkce návěstidla tříkomorového na výložník						
	PSC	Poznámka k souboru cen: 1. V cenách 220 96-0031 až - 0044 nejsou započteny náklady na: a) dodávku ucpávkové vývodky, b) dodávku vodiče.						
	VV	SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel						
	VV	stožár č. 2:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 4:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 6:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 9:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 15:						
	VV	1						
	VV	stožár č. 16:						
	VV	1						
	VV	Součet						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
83	M	R-položka.375	Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)	kus	19,000	14 178,78	269 396,82	
	PP		Návěstidlo 3 světlové 200 - světelný zdroj LED (napájený 42V AC)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		19,000			
84	M	R-položka.385	Nosič návěstidla na výložník 3x200	kus	6,000	3 027,42	18 164,52	
	PP		Nosič návěstidla na výložník 3x200					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
85	M	R-položka.393	Symbol kolo	kus	12,000	326,70	3 920,40	
	PP		Symbol kolo					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		3		3,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		12,000			
86	M	R-položka.31	Držák návěstidla (AL)	kus	38,000	413,82	15 725,16	R-položka
	PP		Držák návěstidla (AL)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		4		4,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2+2		4,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		38,000			
87	M	R-položka.32	Upevnění se šroubením pro L a T kus	pár	19,000	696,96	13 242,24	R-položka
	PP		Upevnění se šroubením pro L a T kus					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		1+1			2,000			
VV		stožár č. 5:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 6:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 8:						
VV		2			2,000			
VV		stožár č. 9:						
VV		1+1			2,000			
VV		stožár č. 10:						
VV		1			1,000			
VV		stožár č. 15:						
VV		1+1			2,000			
VV		stožár č. 16:						
VV		1+1			2,000			
VV		stožár č. 17:						
VV		1			1,000			
VV		Součet			19,000			
88	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	32,028	38,34	1 227,95	CS ÚRS 2018 02
PP			páska upínací 12,7x0,75mm					
VV			SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
VV			stožár č. 2:					
VV			((2*3,14*0,1))*9		5,652			
VV			stožár č. 3:					
VV			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
VV			stožár č. 4:					
VV			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
VV			stožár č. 5:					
VV			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
VV			stožár č. 6:					
VV			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
VV			stožár č. 7:					
VV			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
VV			stožár č. 8:					
VV			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
VV			stožár č. 9:					
VV			((2*3,14*0,1))*5		3,140			
VV			stožár č. 10:					
VV			((2*3,14*0,1))*3		1,884			
VV			stožár č. 15:					
VV			((2*3,14*0,1))*4		2,512			
VV			stožár č. 16:					
VV			((2*3,14*0,1))*6		3,768			
VV			stožár č. 17:					
VV			((2*3,14*0,1))*2		1,256			
VV			Součet		32,028			
89	M	404452610	spona upínací 12,7mm	100 kus	0,510	723,10	368,78	CS ÚRS 2018 02
PP			spona upínací 12,7mm					
VV			SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			2/100		0,020			
VV			stožár č. 2:					
VV			9/100		0,090			
VV			stožár č. 3:					
VV			3/100		0,030			
VV			stožár č. 4:					
VV			4/100		0,040			
VV			stožár č. 5:					
VV			3/100		0,030			
VV			stožár č. 6:					
VV			4/100		0,040			
VV			stožár č. 7:					
VV			4/100		0,040			
VV			stožár č. 8:					
VV			2/100		0,020			
VV			stožár č. 9:					
VV			5/100		0,050			
VV			stožár č. 10:					
VV			3/100		0,030			
VV			stožár č. 15:					
VV			4/100		0,040			
VV			stožár č. 16:					
VV			6/100		0,060			
VV			stožár č. 17:					
VV			2/100		0,020			
VV			Součet		0,510			
90	K	220960113	Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo	kus	16,000	667,60	10 681,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž signalizačního zařízení pro nevidomé na návěstidlo					
VV			SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
VV			stožár č. 1:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 2:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 3:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 5:					
VV			1		1,000			
VV			stožár č. 6:					
VV			2		2,000			
VV			stožár č. 7:					
VV			1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
91	M	R-položka.41	Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)	kus	16,000	2 711,61	43 385,76	R-položka
	PP		Akustická signalizace pro nevidomé (20-50V, AC,DC)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 1:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 2:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		16,000			
92	K	220960116-R	Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	3,000	1 612,86	4 838,58	R-položka
	PP		Montáž přijímače pro aktivaci signalizace pro nevidomé včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
93	M	R-položka.425	Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	3,000	16 226,10	48 678,30	
	PP		Přijímač signálu pro aktivaci signalizace pro nevidomé					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		3,000			
94	M	R-položka.43	Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé	kus	1,000	6 425,10	6 425,10	R-položka
	PP		Projekt instalace akustické signalizace pro nevidomé					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
95	K	220960120	Montáž dopravního videodetektoru na výložník	kus	7,000	3 531,97	24 723,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž dopravního detektoru včetně rozměření a označení místa pro vyvrtání otvorů, vyvrtání otvorů, vyříznutí závitů, montáže skříňky se zapojením, nastavení a vyzkoušení, připojení uzemnění videodetektoru na výložník					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
96	K	220960125	Nastavení dopravního videodetektoru na výložníku	kus	7,000	3 041,98	21 293,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nastavení dopravního detektoru videodetektoru na výložníku					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1+1		2,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
97	M	R-položka.445	Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou	kus	5,000	48 787,20	243 936,00	
	PP		Videodetektor - nahrazující detekci indukční smyčkou					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
98	M	R-položka.45	Detektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách	kus	2,000	137 214,00	274 428,00	R-položka
	PP		Detektor - snímající spolehlivé cyklisty a motocyklisty (i stojící) za snížené viditelnosti i v nočních hodinách					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
99	K	220960126	Montáž tlačítka pro chodce na stožár	kus	8,000	533,87	4 270,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž doplňků na stožár včetně vyměření místa pro upevnění, vyvrtání děr pro upevnění a protažení kabelu, montáže tlačítka nebo spínače, zapojení na svorkovnici ve stožáru tlačítka pro chodce Poznámka k souboru cen: 1. V ceně 220 96-0126 nejsou započteny náklady na: a) dodávku tlačítka, b) dodávku propojovací šňůry.					
	PSC		2. V ceně 220 96-0131 nejsou započteny náklady na: a) dodávku spínače, b) dodávku propojovací šňůry.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
100	M	R-položka.47	Chodecké tlačítko	kus	8,000	7 568,55	60 548,40	R-položka
	PP		Chodecké tlačítko					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		2		2,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		8,000			
101	K	220960134	Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil	kus	10,000	1 520,99	15 209,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zapojení stožárové svorkovnice do 34 žil					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		10,000			
102	K	220960141	Montáž kontrastního rámu pro jednokomorové návěstidlo	kus	7,000	383,82	2 686,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro jednokomorové návěstidlo <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na: a) dodávku kontrastního rámu, b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
103	M	R-položka.49	Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200	kus	7,000	3 299,67	23 097,69	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo jednosvětlové 200					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 3:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		7,000			
104	K	220960143	Montáž kontrastního rámu pro tříkomorové návěstidlo	kus	6,000	405,26	2 431,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrastního rámu s použitím montážní plošiny pro tříkomorové návěstidlo <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V cenách 220 96- 0141 až -0143 nejsou započteny náklady na: a) dodávku kontrastního rámu, b) dodávku spojovacího materiálu.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
105	M	R-položka.50	Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200	kus	6,000	3 299,67	19 798,02	R-položka
	PP		Kontrastní rám pro návěstidlo třísvětlové 3x200					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 2:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		6,000			
106	K	220960161	Uložení indukční smyčky	kus	7,000	3 184,90	22 294,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení indukční smyčky včetně vyměření a zhotovení indukční smyčky, uložení smyčky do předem připravené drážky s proměření před a po uložení <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V ceně není započten náklad na dodávku vodiče.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
107	K	220960165	Montáž jednozávitové indukční smyčky s impedančním transformátorem	kus	7,000	7 758,08	54 306,56	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž indukční smyčky jednozávitové s impedančním transformátorem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
108	M	R-položka.51	Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky	kus	7,000	914,76	6 403,32	R-položka
	PP		Impedanční transformátor pro jednozávitové smyčky					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- montáž indukčních smyček:					
	VV		7		7,000			
109	K	220960192	Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče	kus	1,000	27 765,76	27 765,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace jedné signální skupiny mikroprocesorového řadiče					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
	PSC		b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
110	K	220960198	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny	kus	6,000	5 798,14	34 788,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče s použitím plošiny					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
	PSC		b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD, VO, VR a VT:					
	VV		6		6,000			
111	K	220960199	Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny	kus	25,000	2 817,41	70 435,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Regulace a aktivace každé další signální skupiny mikroprocesorového řadiče bez použití plošiny					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. V položkách 220 96 - 0191 až -0199 jsou započteny i náklady na:					
			a) nastavením dalších programů řadiče podle požadavků investora,					
	PSC		b) přezkoušení a nastavení a úpravy jedné signální skupiny,					
			c) úpravu programu,					
			d) nastavení regulačních odporů,					
			e) uvedení komplexního zařízení s dopravními značkami do činnosti,					
			f) provedení koordinace mezi jednotlivými křižovatkami.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny CA, PA, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, KA, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, CD, PD, PH, PL, ZCDPD1, ZCDPD2, TM, TN, CN, PR, PT a TPM:					
	VV		25		25,000			
112	K	220960201	Adresace řadiče přes čtyři světelné skupiny	kus	4,000	23 886,72	95 546,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Adresace řadiče MR přes čtyři světelné skupiny					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
113	K	220960222	Programování řadiče MR přes deset světelných skupin	kus	4,000	48 794,24	195 176,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Programování řadiče MR přes deset světelných skupin					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- programování řadiče - převedení dopravního řešení do řadiče - přímo zadané:					
	VV		4		4,000			
114	M	R-položka.56	Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci	kus	4,000	28 314,00	113 256,00	R-položka
	PP		Zpracování sady dynamického dopravního řešení v koordinaci					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		- optimalizace dopravního řešení:					
	VV		4		4,000			
115	K	220960301	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za první signální skupinu	kus	1,000	31 848,96	31 848,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za první signální skupinu					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupina VA:					
	VV		1		1,000			
116	K	220960302	Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s MR řadičem za každou další signální skupinu	kus	31,000	11 330,88	351 257,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava ke komplexnímu vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR za každou další signální skupinu					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VB, VC, VD, VO, VR, VT:					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Skupiny CA, PA, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, KA, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, CD, PD, PH, PL, ZCDPD1, ZCDPD2, TM, TN, CN, PR, PT a TPM:					
	VV		31		31,000			
117	K	220960311	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zařízení do provozu do 5 signál skupin	kus	1,000	70 843,52	70 843,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu do pěti signálních skupin					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VA, VB, VC, VD a VO:					
	VV		1		1,000			
118	K	220960312	Komplexní vyzkoušení křižovatky s MR řadičem před uvedením zař do provozu za každých dalších 5 skupin	kus	6,000	68 393,60	410 361,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Komplexní vyzkoušení křižovatky s mikroprocesorovým řadičem MR před uvedením zařízení do provozu za každých dalších pět signálních skupin					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		Skupiny VR, VT, CA, PA, PE, PI, ZCAPA1, ZCAPA2, SB, KA, PC, PG, PK, ZPC1, ZPC2, CD, PD, PH, PL, ZCDPD1, ZCDPD2, TM, TN, CN, PR, PT a TPM:					
	VV		6		6,000			
119	K	220960443	Připojení zařízení SSZ do koordinované skupiny	kus	1,000	16 741,12	16 741,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Připojení silničního signalizačního zařízení včetně vyhledání příslušných vodičů koordinačního kabelu, kontroly ovládacích napětí, propojení svorkovnice B a F do koordinované skupiny					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
120	K	220960444	Kontrola zařízení SSZ v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)	kus	1,000	12 657,92	12 657,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kontrola silničního signalizačního zařízení včetně kontroly přicházejících koordinačních povelů a impulsů, kontroly reakce zařízení na příslušné povel, prověření obvodů pro volby programu, prověření obvodů pro výběr impulsů v podřízeném koordinovaném režimu (zelená vlna)					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 1 - Technická zpráva					
	VV		1		1,000			
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				439 537,32	
121	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,255	1 255,58	320,17	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
	PSC		a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,001		0,080			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		175*0,001		0,175			
	VV		Součet		0,255			
122	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,255	1 429,12	364,43	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. V cenách jsou zahrnuty i náklady na:					
	PSC		a) pochůzky projektovanou trasí,					
			b) vyznačení budoucí trasy,					
			c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů,					
			d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		80*0,001		0,080			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		175*0,001		0,175			
	VV		Součet		0,255			
123	K	460070543	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů výložníkových bez patky v hornině tř 3	kus	5,000	2 092,64	10 463,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zássypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů bez patky výložníkových, v hornině třídy 3					
			Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 4:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 6:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 9:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 15:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 16:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
124	K	460070553	Hloubení nezapažených jam pro základy silničních stožárů s patkou v hornině tř 3	kus	5,000	715,58	3 577,90	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy signalizačních zařízení světelné signalizace stožárů s patkou na základovém rámu, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		stožár č. 5:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 7:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 8:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 10:					
	VV		1		1,000			
	VV		stožár č. 17:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		5,000			
125	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	12,312	601,25	7 402,59	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení jam ručně v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkopy startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		4*(1*1,5*1,8)		10,800			
	VV		- výkopy jam pro šachty indukčních smyček					
	VV		7*0,6*3		1,512			
	VV		Součet		12,312			
126	M	R-položka.57	Šachta pro smyčky s poklopem plastovým	kus	7,000	3 680,82	25 765,74	R-položka
	PP		Šachta pro smyčky s poklopem plastovým					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- šachty indukčních smyček					
	VV		7		7,000			
127	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	2,250	2 603,04	5 856,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeměiny z monolitického betonu tř. C 16/20					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy chodeckých stožárů č. 5, 7, 8, 10 a 17:					
	VV		5*0,6*3		1,080			
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- obetonování kopaných kabelových prostupů:					
	VV		6*0,65*0,3		1,170			
	VV		Součet		2,250			
128	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	8,500	2 664,29	22 646,47	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bednění do rostlé zeměiny z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*(1,0*1,0*1,7)		8,500			
129	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonarskou ocelí 10S5	t	0,050	39 198,72	1 959,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10S5					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		5*0,010		0,050			
130	K	460080201	Zřízení nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	34,000	267,45	9 093,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce zřízení bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*5		34,000			
131	K	460080301	Odstranění nezabudovaného bednění základových konstrukcí	m2	34,000	60,03	2 041,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce odstranění bednění základových konstrukcí s případnými vzpěrami nezabudovaného					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- bednění betonových základů výložníkových stožárů č. 4, 6, 9, 15 a 16:					
	VV		(4*(1,0*1,7))*5		34,000			
132	K	460120082	Úložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3 až 4	m3	10,800	236,83	2 557,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násypu horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- zához startovacích a koncových jam pro řízené protlaky					
	VV		4*(1*1,5*1,8)		10,800			
133	K	460150143	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	m	80,000	180,69	14 455,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2		80,000			
134	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	175,000	344,01	60 201,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4		175,000			
135	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	m	105,500	25,42	2 681,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*7,5		7,500			
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*18+4*15,5		98,000			
	VV		Součet		105,500			
136	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	7,500	1 041,22	7 809,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový postup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*7,5		7,500			
137	M	28613461	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm	m	7,500	258,09	1 935,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 110x6,6mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízený kabelový postup DN110 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		1*7,5		7,500			
138	K	460310105	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 160 mm	m	98,000	1 551,62	152 058,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zemní protlaky strojně neřízený zemní protlak (krtek) řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 125 do 160 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0001 až 0017 nejsou započteny náklady na: a) zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) dodání chráničky a potrubí. Tyto materiály se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách -0101 až 0109 jsou započteny i náklady na: a) případné vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na povrch a jeho přehození na povrchu, b) úpravu čela potrubí pro protlačení. 3. V cenách -0101 až 0109 nejsou započteny náklady na: a) případné zemní práce nutné k provedení protlaku (startovací a cílové jámy), b) případné čerpání vody, c) montáž vedení a jeho příslušenství, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, d) dodávku potrubí učeného k protlačení. Toto potrubí se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě lze stanovit ve výši 3%, e) překládání a zajišťování inženýrských sítí, f) vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*18+4*15,5		98,000			
139	M	28613463	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm	m	98,000	531,43	52 080,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 návin 100m se signalizační vrstvou 160x9,5mm					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- řízené kabelové prostupy DN160 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		2*18+4*15,5		98,000			
140	K	460421282	Lože kabelů z prohozeného výkopku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	255,000	44,31	11 299,05	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2		80,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4		175,000			
	VV		Součet		255,000			
141	M	69311311	pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem	m	255,000	5,17	1 318,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		pás varovný plný PE šíře 33 cm s potiskem					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2		80,000			
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4		175,000			
	VV		Součet		255,000			
142	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	55,000	43,02	2 366,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN63 kabelů SSZ:					
	VV		1*10+1*16+1*20+1*5+1*4		55,000			
143	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	215,000	69,37	14 914,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 3 - Schematický kabelový plán SSZ					
	VV		- chráničky DN110 kabelů SSZ:					
	VV		4*13+1*37+1*35+1*22+2*21+3*9		215,000			
144	K	460510076	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m	3,000	331,76	995,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 15 do 20 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		2*1,5		3,000			
145	M	28610007	trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dle DIN 300	m	3,000	1 655,28	4 965,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka PVC tlaková hrdlovaná vodovodní dle DIN 300					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 6 - Stožáry SSZ - umístění návěstidel					
	VV		- pro betonové základy výložníkových stožárů č. 2 a 14:					
	VV		2*1,5		3,000			
146	K	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	80,000	49,41	3 952,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 35 x 60 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		8+7+1+2+6+10+4+3+2+1+29+3+2+2		80,000			
147	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	175,000	94,02	16 453,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	VV		SO451 + SO456 - v.č. 2 - Situace SSZ					
	VV		- výkop 50 x 80 - odměřeno v AutoCadu:					
	VV		12+7+1+15+2+5+20+1+3+7+3+18+3+23+12+4+13+2+12+8+4		175,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
500 - Objekty trubních vedení
Soupis:
SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3:
501 P1 - NTL přeložka dn 225

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			996 856,94
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	996 856,94	21,00%	209 339,96
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 206 196,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P1 - NTL přeložka dn 225

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	996 856,94
HSV - Práce a dodávky HSV	251 827,56
1 - Zemní práce	174 905,59
8 - Trubní vedení	4 354,00
997 - Přesun sutě	72 567,97
M - Práce a dodávky M	745 029,38
21-M - Elektromontáže	1 703,41
23-M - Montáže potrubí	735 463,17
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	7 862,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P1 - NTL přeložka dn 225

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 996 856,94

D HSV Práce a dodávky HSV 251 827,56

D 1 Zemní práce 174 905,59

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	494,50	494,50	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN přes 200 do 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	9,000	254,20	2 287,80	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	12,000	521,00	6 252,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
5	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	16,000	871,70	13 947,20	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.								
VV			2*2*2*2		16,000			
VV VJ			Součet		16,000			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,200	488,80	10 362,56	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
VV			-VRR		-32,400			
VV			TRUB*0,8*1		53,600			
VV VRS			Součet		21,200			
7	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	32,400	992,50	32 157,00	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			12*0,9*1,5*2		32,400			
VV VRR			Součet		32,400			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení	m2	16,000	120,80	1 932,80	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		2*8		16,000			
	VV		Součet		16,000			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000	70,50	1 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,600	102,00	7 099,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		69,600			
	VV	VYK	Součet		69,600			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,440	81,80	1 753,79	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		21,440			
	VV	ZAS	Součet		21,440			
12	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,160	93,50	4 502,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		48,160			
	VV		Součet		48,160			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	915,040	23,20	21 228,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		48,16*19 'Přepočtené koeficientem množství		915,040			
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	86,688	345,00	29 907,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		86,688			
	VV		Součet		86,688			
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	48,160	218,50	10 522,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		48,160			
	VV		Součet		48,160			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,800	109,30	4 678,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani nazznání výkopku . Jestliže se zhuť VYK-(P1+P2) VV 42,800 VV Součet 42,800					
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	13,400	462,30	6 194,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		TRUB*0,8*0,5/2		13,400			
	VV	P1	Součet		13,400			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,400	236,90	3 174,46	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
	PSC							
	VV		TRUB*0,8*0,5/2		13,400			
	VV	P2	Součet		13,400			
18	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	55,489	299,00	16 591,21	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopísek frakce 0/16					
	VV		(P1+P2)*2,05*1,01		55,489			
	VV		Součet		55,489			
	D	8	Trubní vedení				4 354,00	
19	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	140,000	18,40	2 576,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm					
20	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	140,000	12,70	1 778,00	R - pol
	PP		Výstražná páska šíře 40 cm					
	D	997	Přesun sutě				72 567,97	
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	45,560	49,80	2 268,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		VV	(P1+P2)*1,7		45,560			
		VV	Součet		45,560			
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	911,200	11,60	10 569,92	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		PSC						
		VV	(P1+P2)*1,7*20		911,200			
		VV	Součet		911,200			
23	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	45,560	1 311,00	59 729,16	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		PSC						
		VV	(P1+P2)*1,7		45,560			
		VV	Součet		45,560			
D M Práce a dodávky M						745 029,38		
D 21-M Elektromontáže						1 703,41		
24	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	67,000	17,30	1 159,10	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
		VV	TRUB		67,000			
		VV	Součet		67,000			
25	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	73,700	6,30	464,31	CS ÚRS 2018 02
		PP	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
		VV	67*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		73,700			
26	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	50,000	1,60	80,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
		VV	43,4782608695652*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		50,000			
D 23-M Montáže potrubí						735 463,17		
27	K	230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 225 mm en 12,8 mm	m	67,000	1 600,80	107 253,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm Ø 225, tl. stěny 12,8 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
		PSC						
		VV	67		67,000			
		VV	TRUB		67,000			
		VV	Součet		67,000			
28	M	28613470	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 225x13,4mm	m	69,010	1 406,50	97 062,57	CS ÚRS 2018 02
		PP	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 225x13,4mm					
		VV	TRUB*1,03		69,010			
		VV	Součet		69,010			
29	K	230201326	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 225 mm en 12,8 mm	kus	8,000	840,70	6 725,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž elektrotvarovky PE průměru přes 110 mm Ø 225, tl. stěny 12,8 mm					
		PSC						
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
30	M	28614926	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 225	kus	4,000	1 346,70	5 386,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 225					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	28620002	el. koleno SDR 11 90st dn 225	ks	1,000	9 764,70	9 764,70	R - pol
	PP		el. koleno SDR 11 90st dn 225					
32	M	28620003R1	el. koleno SDR 11 45 st dn 225	ks	3,000	9 764,70	29 294,10	
	PP		el. koleno SDR 11 45 st dn 225					
33	K	R-230200-225	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250	m	38,000	1 641,10	62 361,80	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
34	M	28613474	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 355x21,1mm	m	38,000	2 235,60	84 952,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 355x21,1mm					
35	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	3,000	356,50	1 069,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů číhačky na chráničku plynovodu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
36	M	M-230220031	Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32	ks	3,000	69,00	207,00	R - pol
	PP		Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32					
37	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	5,000	182,90	914,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů poklopu litinového					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
38	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	5,000	586,50	2 932,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
39	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětového zemní KVZ	kus	2,000	3 668,50	7 337,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí					
40	K	230200312	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 200 mm	kus	3,000	32 016,00	96 048,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranně v ocelovém potrubí DN do 200 mm					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
41	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	3,000	1 418,00	4 254,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
42	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	67,000	12,50	837,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 200					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	VV		TRUB		67,000			
	VV		Součet		67,000			
43	K	230230021	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 200	m	67,000	23,50	1 574,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 200					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	VV		TRUB		67,000			
	VV		Součet		67,000			
44	M	M-286-001-225	elektrovičko SDR 11 dn 225	ks	2,000	3 713,40	7 426,80	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 225					
45	M	28620004R	T-kus SDR 11 dn 225/225/225	ks	1,000	9 125,30	9 125,30	
	PP		T-kus SDR 11 dn 225/225/225					
46	M	M-286-002-225	zemní přechodka PE/ocel dn 225/DN 200	ks	3,000	4 260,80	12 782,40	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 225/DN 200					
47	M	28620009	přesuvka DN 200 PN 16	ks	3,000	10 158,00	30 474,00	R - pol
	PP		přesuvka DN 200 PN 16					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	R-28377-200	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	3,000	552,00	1 656,00	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
49	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	ks	3,000	1 023,50	3 070,50	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					
50	K	R-2302-001-225	propoj ocel DN 200 s PE dn 225 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	3,000	33 350,00	100 050,00	R - pol
	PP		propoj ocel DN 200 s PE dn 225 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
51	K	R-2302-002-200	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 200 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	20 010,00	40 020,00	R - pol
	PP		rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 200 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
52	K	R-2302-003-200	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	67,000	92,00	6 164,00	R - pol
	PP		profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
	VV		TRUB		67,000			
	VV		Součet		67,000			
53	M	28620010	záslepka DN 200	ks	2,000	368,00	736,00	R - pol
	PP		záslepka DN 200					
54	K	R-23008-001	odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti	kpl	4,000	575,00	2 300,00	R - pol
	PP		odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti					
55	M	1287035	BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET	ks	11,000	334,70	3 681,70	R - pol
	PP		BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET					
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				7 862,80	
56	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	11,000	14,40	158,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
57	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	11,000	700,40	7 704,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel

Úroveň 3:

501 P2 - NTL přeložka dn 315

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 154 722,49

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 154 722,49	21,00%	242 491,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 397 214,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P2 - NTL přeložka dn 315

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 154 722,49
HSV - Práce a dodávky HSV		157 830,05
1 - Zemní práce		108 800,76
8 - Trubní vedení		2 239,20
997 - Přesun sutě		46 790,09
M - Práce a dodávky M		996 892,44
21-M - Elektromontáže		1 000,74
23-M - Montáže potrubí		994 462,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		1 429,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P2 - NTL přeložka dn 315

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 154 722,49

D HSV Práce a dodávky HSV 157 830,05

D 1 Zemní práce 108 800,76

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	494,50	494,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	254,20	254,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	521,00	1 563,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
5	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	16,000	871,70	13 947,20	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.								
VV			2*2*2*2		16,000			
VV			Součet		16,000			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,700	488,80	10 118,16	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
VV			-VRR		-8,100			
VV			TRUB*0,8*1		28,800			
VV			Součet		20,700			
7	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	8,100	992,50	8 039,25	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			3*0,9*1,5*2		8,100			
VV			Součet		8,100			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	16,000	120,80	1 932,80	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000	70,50	1 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,800	102,00	4 569,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		44,800			
	VV	VYK	Součet		44,800			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,520	81,80	942,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		11,520			
	VV	ZAS	Součet		11,520			
12	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,280	93,50	3 111,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		33,280			
	VV		Součet		33,280			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	632,320	23,20	14 669,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		33,280			
	VV		Součet		33,280			
	VV		33,28*19 'Přepočtené koeficientem množství		632,320			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	59,904	345,00	20 666,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		59,904			
	VV		Součet		59,904			
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,280	218,50	7 271,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		33,280			
	VV		Součet		33,280			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,520	109,30	3 007,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani mznování výkopku . Jestliže se z hutl VYK-(P1+P2) VV 27,520 VV Součet 27,520								
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,640	462,30	3 994,27	CS ÚRS 2018 02
PP Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
PSC VV TRUB*0,8*0,6/2 8,640 VV P1 Součet 8,640								
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,640	236,90	2 046,82	CS ÚRS 2018 02
PP Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.								
PSC VV TRUB*0,8*0,6/2 8,640 VV P2 Součet 8,640								
19	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	35,778	299,00	10 697,62	CS ÚRS 2018 02
PP šterkopísek frakce 0/16 VV (P1+P2)*2,05*1,01 35,778 VV Součet 35,778								
D 8 Trubní vedení							2 239,20	
20	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	72,000	18,40	1 324,80	CS ÚRS 2018 02
PP Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm VV TRUB*2 72,000 VV Součet 72,000								
21	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	72,000	12,70	914,40	R - pol
PP Výstražná páska šíře 40 cm								
D 997 Přesun sutě							46 790,09	
22	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	29,376	49,80	1 462,92	CS ÚRS 2018 02
PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		(P1+P2)*1,7		29,376			
	VV		Součet		29,376			
23	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	587,520	11,60	6 815,23	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7*20		587,520			
	VV		Součet		587,520			
24	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	29,376	1 311,00	38 511,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7		29,376			
	VV		Součet		29,376			
D M			Práce a dodávky M		996 892,44			
D 21-M			Elektromontáže		1 000,74			
25	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	38,000	17,30	657,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		TRUB+2		38,000			
	VV		Součet		38,000			
26	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	41,800	6,30	263,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
	VV		38*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		41,800			
27	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	50,000	1,60	80,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
	VV		43,4782608695652*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		50,000			
D 23-M			Montáže potrubí		994 462,10			
28	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	36,000	5 147,40	185 306,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 17,9 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
	PSC							
	VV		36		36,000			
	VV	TRUB	Součet		36,000			
29	M	28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	37,800	3 461,50	130 844,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm					
	VV		TRUB		36,000			
	VV		Součet		36,000			
	VV		36*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		37,800			
30	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	kus	9,000	1 104,00	9 936,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrotvarovky PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 18,7 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
31	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315	kus	3,000	3 056,70	9 170,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	28620002R	el. koleno SDR 11 90st dn 315	ks	4,000	6 785,00	27 140,00	
	PP		el. koleno SDR 11 90st dn 315					
33	M	28620003R	el. koleno SDR 11 45st dn 315	ks	2,000	6 621,70	13 243,40	
	PP		el. koleno SDR 11 45st dn 315					
34	K	R-230200-315	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.	m	21,500	1 734,20	37 285,30	R - pol
	PP							
	PSC							
35	M	2861350R	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm	m	21,500	4 347,00	93 460,50	
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm					
36	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	2,000	356,50	713,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodu číhačky na chráničku plynovodu Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
37	M	M-223020031	Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32	ks	2,000	69,00	138,00	R - pol
	PP		Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32					
38	M	M-551-001-300	šoupě DN 300, vevařovací	ks	1,000	141 524,80	141 524,80	R - pol
	PP		šoupě DN 300, vevařovací					
39	M	M-551-002-300	souprava zemní teleskopická DN 300	ks	1,000	2 127,50	2 127,50	R - pol
	PP		souprava zemní teleskopická DN 300					
40	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	kus	1,000	522,10	522,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodu zemní soupravy pro šoupátka Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
41	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	1 311,00	1 311,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
42	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	5,000	182,90	914,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodu poklopu litinového Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
43	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	4,000	586,50	2 346,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
44	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětový zemní KVZ	kus	2,000	3 668,50	7 337,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřícího vývodu napětového zemního na potrubí					
45	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	2,000	40 825,00	81 650,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranné v ocelovém potrubí DN do 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
46	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	2,000	1 418,00	2 836,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
47	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	36,000	14,50	522,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	PSC							
	VV		TRUB		36,000			
	VV		Součet		36,000			
48	K	230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	36,000	27,40	986,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	VV		TRUB		36,000			
	VV		Součet		36,000			
49	M	M-286-001-315	elektrovičko SDR 11 dn 315	ks	2,000	5 326,80	10 653,60	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 315					
50	M	M-286-002-315	zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300	ks	2,000	17 098,20	34 196,40	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300					
51	M	28620009R	přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16	ks	2,000	24 173,00	48 346,00	
	PP		přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16					
52	K	R-28377-300	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	2,000	609,50	1 219,00	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
53	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	ks	2,000	1 023,50	2 047,00	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					
54	K	R-2302-001-315	propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	42 780,00	85 560,00	R - pol
	PP		propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
55	K	R-2302-002-300	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	28 060,00	56 120,00	R - pol
	PP		rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
56	K	R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	36,000	107,00	3 852,00	R - pol
	PP		profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
	VV		TRUB		36,000			
	VV		Součet		36,000			
57	M	28620010	záslepka DN 200	ks	2,000	667,00	1 334,00	R - pol
	PP		záslepka DN 200					
58	K	R-23008-001	odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti	kpl	2,000	575,00	1 150,00	R - pol
	PP		odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti					
59	M	1287035	BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET	ks	2,000	334,70	669,40	R - pol
	PP		BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 429,60	
60	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	2,000	14,40	28,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
61	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	2,000	700,40	1 400,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel

Úroveň 3:

501 P3 - NTL přeložka dn 63

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

275 121,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	275 121,16	21,00%	57 775,44
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

332 896,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P3 - NTL přeložka dn 63

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	275 121,16
HSV - Práce a dodávky HSV	116 815,79
1 - Zemní práce	92 581,04
8 - Trubní vedení	839,70
997 - Přesun sutě	23 395,05
M - Práce a dodávky M	158 305,37
21-M - Elektromontáže	782,67
23-M - Montáže potrubí	154 663,50
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 859,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P3 - NTL přeložka dn 63

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 275 121,16

D HSV Práce a dodávky HSV 116 815,79

D 1 Zemní práce 92 581,04

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	494,50	494,50	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	3,000	254,20	762,60	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	2,000	345,00	690,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.							
PSC								

4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	6,000	521,00	3 126,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbuřnin pro jakoukoliv třídu horniny							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
5	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	16,000	871,70	13 947,20	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.								
VV			2*2*2*2		16,000			
VV VJ			Součet		16,000			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,500	488,80	6 598,80	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
VV			-VRR		-8,100			
VV			TRUB*0,8*1		21,600			
VV VRS			Součet		13,500			
7	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	8,100	992,50	8 039,25	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			3*0,9*1,5*2		8,100			
VV VRR			Součet		8,100			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	16,000	120,80	1 932,80	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000	70,50	1 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,600	102,00	3 835,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		37,600			
	VV	VYK	Součet		37,600			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,640	81,80	706,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		8,640			
	VV	ZAS	Součet		8,640			
12	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,960	93,50	2 707,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		28,960			
	VV		Součet		28,960			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	550,240	23,20	12 765,57	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		28,960			
	VV		Součet		28,960			
	VV		28,96*19 'Přepočtené koeficientem množství		550,240			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,128	345,00	17 984,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		52,128			
	VV		Součet		52,128			
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,960	218,50	6 327,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		28,960			
	VV		Součet		28,960			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,960	109,30	3 165,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani mznování výkopku . Jestliže se zhuť VYK-(P1+P2) VV 28,960 VV Součet 28,960					
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	4,320	462,30	1 997,14	CS ÚRS 2018 02
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
			VV TRUB*0,8*0,4/2 4,320 VV P1 Součet 4,320					
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,320	236,90	1 023,41	CS ÚRS 2018 02
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
			VV TRUB*0,8*0,4/2 4,320 VV P2 Součet 4,320					
19	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	17,889	299,00	5 348,81	CS ÚRS 2018 02
			PP šterkopísek frakce 0/16 VV (P1+P2)*2,05*1,01 17,889 VV Součet 17,889					
	D	8	Trubní vedení				839,70	
20	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	27,000	18,40	496,80	CS ÚRS 2018 02
			PP Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm VV TRUB 27,000 VV Součet 27,000					
21	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	27,000	12,70	342,90	R - pol
			PP Výstražná páska šíře 40 cm					
	D	997	Přesun sutě				23 395,05	
22	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,688	49,80	731,46	CS ÚRS 2018 02
			PP Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		(P1+P2)*1,7		14,688			
	VV		Součet		14,688			
23	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	293,760	11,60	3 407,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7*20		293,760			
	VV		Součet		293,760			
24	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	14,688	1 311,00	19 255,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7		14,688			
	VV		Součet		14,688			
D M Práce a dodávky M							158 305,37	
D 21-M Elektromontáže							782,67	
25	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	29,000	17,30	501,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		TRUB+2		29,000			
	VV		Součet		29,000			
26	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	31,900	6,30	200,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
	VV		29*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		31,900			
27	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	50,000	1,60	80,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
	VV		43,4782608695652*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		50,000			
D 23-M Montáže potrubí							154 663,50	
28	K	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	27,000	1 067,20	28 814,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou Ø 63, tl. stěny 5,8 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
	PSC							
	VV		27		27,000			
	VV	TRUB	Součet		27,000			
29	M	28613483	potrubí plynovodní PE100 SDR 11 návin se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	27,000	181,70	4 905,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 11 návin se signalizační vrstvou 63x5,8mm					
	VV		TRUB		27,000			
	VV		Součet		27,000			
30	K	230205242	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky nebo svařovaného na tupo dn 63 mm en 5,7 mm	kus	4,000	373,80	1 495,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo Ø 63, tl. stěny 5,8 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
	PSC							
31	M	28614929R	Elektrospojka PE100 SDR 11 dn 63	kus	3,000	189,80	569,40	
	PP		Elektrospojka PE100 SDR 11 dn 63					
32	M	28620003R2	el. koleno PE 100 SDR 11 dn 63	ks	1,000	470,40	470,40	
	PP		el. koleno PE 100 SDR 11 dn 63					
33	K	R-230200-63	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250	m	19,000	1 307,60	24 844,40	R - pol
	PP		Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
34	M	28613497	potrubí plynovodní PE100 SDR 11 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x10,0mm	m	19,000	216,20	4 107,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 11 tyče 12m se signalizační vrstvou 110x10,0mm					
35	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	1,000	356,50	356,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů číhačky na chráničku plynovodu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
36	M	M-230220031	Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32	ks	1,000	69,00	69,00	R - pol
	PP		Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32					
37	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	2,000	182,90	365,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů poklopu litinového					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
38	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	2,000	586,50	1 173,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
39	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětový zemní KVZ	kus	1,000	3 668,50	3 668,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí					
40	K	23020032R	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v plastovém potrubí dn do 125 mm	kus	1,000	17 825,00	17 825,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranně v plastovém potrubí dn do 125 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
41	K	230200311	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 125 mm	kus	1,000	23 805,00	23 805,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranně v ocelovém potrubí DN do 125 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
42	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	1,000	1 418,00	1 418,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
43	K	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	27,000	12,50	337,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	VV		TRUB		27,000			
	VV		Součet		27,000			
44	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	27,000	13,80	372,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	VV		TRUB		27,000			
	VV		Součet		27,000			
45	M	M-286-001-63	elektrovičko SDR 11 dn 63	ks	3,000	370,30	1 110,90	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 63					
46	M	M-286-002-63	zemní přechodka PE/ocel dn 63/DN 50	ks	1,000	594,60	594,60	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 63/DN 50					
47	M	28620009R2	přesuvka DN 50 PN 16	ks	1,000	3 130,30	3 130,30	
	PP		přesuvka DN 50 PN 16					
48	K	R-28377-50	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	1,000	322,00	322,00	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
49	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	m	1,000	1 023,50	1 023,50	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					
50	K	R-2302-001-63	propoj ocel DN 200 s PE dn 225 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	1,000	20 010,00	20 010,00	R - pol
	PP		propoj ocel DN 200 s PE dn 225 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
51	K	R-2302-002-50	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 200 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	1,000	9 338,00	9 338,00	R - pol
	PP		rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 200 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
52	K	R-2302-003-50	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	27,000	92,00	2 484,00	R - pol
	PP		profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
	VV		TRUB		27,000			
	VV		Součet		27,000			
53	M	28620010	záslepka DN 200	ks	1,000	138,00	138,00	R - pol
	PP		záslepka DN 200					
54	K	R-23008-001	odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti	kpl	1,000	575,00	575,00	R - pol
	PP		odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti					
55	M	1287035	BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET	kus	4,000	334,70	1 338,80	R - pol
	PP		BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				2 859,20	
56	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	4,000	14,40	57,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
57	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	4,000	700,40	2 801,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel

Úroveň 3:

501 P4 - STL přeložka dn 315

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 091 697,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 091 697,35	21,00%	229 256,44
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 320 953,79

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P4 - STL přeložka dn 315

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 091 697,35
HSV - Práce a dodávky HSV		194 734,94
1 - Zemní práce		126 638,70
8 - Trubní vedení		3 110,00
997 - Přesun sutě		64 986,24
M - Práce a dodávky M		896 962,41
21-M - Elektromontáže		1 339,96
23-M - Montáže potrubí		895 622,45

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P4 - STL přeložka dn 315

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 091 697,35

D	HSV	Práce a dodávky HSV					194 734,94	
D	1	Zemní práce					126 638,70	
1	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000	871,70	13 947,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.					
PSC								
VV			2*2*2		16,000			
VV VJ			Součet		16,000			
2	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	37,300	488,80	18 232,24	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
PSC								
VV			-VRR		-2,700			
VV			TRUB*0,8*1		40,000			
VV VRS			Součet		37,300			
3	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,700	992,50	2 679,75	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započtán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů					
PSC								
VV			1*0,9*1,5*2		2,700			
VV VRR			Součet		2,700			
4	K	151101101	Zřízení plozneného pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	16,000	120,80	1 932,80	CS ÚRS 2018 02
PP								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
5	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000	70,50	1 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
6	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	56,000	102,00	5 712,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		56,000			
	VV	VYK	Součet		56,000			
7	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,000	81,80	1 308,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		16,000			
	VV	ZAS	Součet		16,000			
8	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,000	93,50	3 740,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		40,000			
	VV		Součet		40,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	760,000	23,20	17 632,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		40,000			
	VV		Součet		40,000			
	VV		40*19'Přepočtené koeficientem množství		760,000			
10	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	72,000	345,00	24 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		72,000			
	VV		Součet		72,000			
11	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,000	218,50	8 740,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		40,000			
	VV		Součet		40,000			
12	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,000	109,30	3 497,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani mznování výkopku . Jestliže se zhuť VYK-(P1+P2) VV 32,000 VV Součet 32,000					
13	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	12,000	462,30	5 547,60	CS ÚRS 2018 02
			Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
			TRUB*0,8*0,6/2		12,000			
			Součet		12,000			
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,000	236,90	2 842,80	CS ÚRS 2018 02
			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
			TRUB*0,8*0,6/2		12,000			
			Součet		12,000			
15	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	49,692	299,00	14 857,91	CS ÚRS 2018 02
			šterkopísek frakce 0/16					
			(P1+P2)*2,05*1,01		49,692			
			Součet		49,692			
	D	8	Trubní vedení				3 110,00	
16	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	100,000	18,40	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm					
			TRUB*2		100,000			
			Součet		100,000			
17	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	100,000	12,70	1 270,00	R - pol
			Výstražná páska šíře 40 cm					
	D	997	Přesun sutě				64 986,24	
18	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,800	49,80	2 031,84	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		(P1+P2)*1,7		40,800			
	VV		Součet		40,800			
19	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	816,000	11,60	9 465,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7*20		816,000			
	VV		Součet		816,000			
20	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	40,800	1 311,00	53 488,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7		40,800			
	VV		Součet		40,800			
D M			Práce a dodávky M		896 962,41			
D 21-M			Elektromontáže		1 339,96			
21	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	52,000	17,30	899,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		TRUB+2		52,000			
	VV		Součet		52,000			
22	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	57,200	6,30	360,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
	VV		52*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		57,200			
23	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	50,000	1,60	80,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
	VV		43,4782608695652*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		50,000			
D 23-M			Montáže potrubí		895 622,45			
24	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	50,000	4 802,40	240 120,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 17,9 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
	PSC							
	VV		50		50,000			
	VV	TRUB	Součet		50,000			
25	M	28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	52,500	3 461,50	181 728,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm					
	VV		TRUB		50,000			
	VV		Součet		50,000			
	VV		50*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		52,500			
26	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	kus	8,000	1 104,00	8 832,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrotvarovky PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 18,7 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
27	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315	kus	4,000	3 056,70	12 226,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
28	M	28620002R	el. koleno SDR 11 90st dn 315	ks	1,000	6 785,00	6 785,00	
	PP		el. koleno SDR 11 90st dn 315					
29	M	28620003R	el. koleno SDR 11 45st dn 315	ks	2,000	6 621,70	13 243,40	
	PP		el. koleno SDR 11 45st dn 315					
30	M	28620004R1	el. koleno SDR 11 30st dn 315	ks	1,000	20 488,40	20 488,40	
	PP		el. koleno SDR 11 30st dn 315					
31	K	R-230200-315	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.	m	4,500	1 734,20	7 803,90	R - pol
	PP							
	PSC							
32	M	2861350R	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm	m	4,500	4 347,00	19 561,50	
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm					
33	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	1,000	356,50	356,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů číhačky na chráničku plynovodu Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
34	M	M-230220031	Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32	ks	1,000	69,00	69,00	R - pol
	PP		Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32					
35	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	3,000	182,90	548,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů poklopu litinového Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
36	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	3,000	586,50	1 759,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
37	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětového zemní KVZ	kus	2,000	3 668,50	7 337,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí					
38	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	2,000	40 825,00	81 650,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranné v ocelovém potrubí DN do 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
39	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	2,000	1 418,00	2 836,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
40	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	50,000	14,50	725,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	PSC							
	VV		TRUB		50,000			
	VV		Součet		50,000			
41	K	230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	50,000	27,40	1 370,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	PSC							
	VV		TRUB		50,000			
	VV		Součet		50,000			
42	M	M-286-001-315	elektrovičko SDR 11 dn 315	ks	2,000	5 326,80	10 653,60	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 315					
43	M	M-286-002-315	zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300	ks	2,000	17 098,20	34 196,40	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300					
44	M	28620009R	přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16	ks	2,000	24 173,00	48 346,00	
	PP		přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	R-28377-300	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	2,000	609,50	1 219,00	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
46	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	ks	2,000	1 023,50	2 047,00	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					
47	K	R-2302-001-315	propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	56 120,00	112 240,00	R - pol
	PP		propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
48	K	R-2302-002-300	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	36 110,00	72 220,00	R - pol
	PP		rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
49	K	R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	50,000	107,00	5 350,00	R - pol
	PP		profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
	VV		TRUB		50,000			
	VV		Součet		50,000			
50	M	28620010R	záslepka DN 300	ks	2,000	667,00	1 334,00	
	PP		záslepka DN 300					
51	K	R-23008-001	odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti	kpl	1,000	575,00	575,00	R - pol
	PP		odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
500 - Objekty trubních vedení
Soupis:
SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3:
501 P5a - STL přeložka dn 315

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		1 002 257,02	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 002 257,02	21,00%	210 473,97
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 212 730,99

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P5a - STL přeložka dn 315

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 002 257,02
HSV - Práce a dodávky HSV	133 669,42
1 - Zemní práce	95 535,52
8 - Trubní vedení	1 741,60
997 - Přesun sutě	36 392,30
M - Práce a dodávky M	868 587,60
21-M - Elektromontáže	806,90
23-M - Montáže potrubí	866 351,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 429,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P5a - STL přeložka dn 315

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 002 257,02

D HSV Práce a dodávky HSV 133 669,42

D 1 Zemní práce 95 535,52

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	494,50	494,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	254,20	254,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
3	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	1,000	345,00	345,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
4	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	3,000	521,00	1 563,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbuřnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
5	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	16,000	871,70	13 947,20	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.								
VV			2*2*2*2		16,000			
VV VJ			Součet		16,000			
6	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,300	488,80	6 989,84	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
VV			-VRR		-8,100			
VV			TRUB*0,8*1		22,400			
VV VRS			Součet		14,300			
7	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	8,100	992,50	8 039,25	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			3*0,9*1,5*2		8,100			
VV VRR			Součet		8,100			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení	m2	16,000	120,80	1 932,80	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		16,000			
9	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	16,000	70,50	1 128,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,400	102,00	3 916,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		38,400			
	VV	VYK	Součet		38,400			
11	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,960	81,80	732,93	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		8,960			
	VV	ZAS	Součet		8,960			
12	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,440	93,50	2 752,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		29,440			
	VV		Součet		29,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	559,360	23,20	12 977,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývání materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		29,440			
	VV		Součet		29,440			
	VV		29,44*19 'Přepočtené koeficientem množství		559,360			
14	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,992	345,00	18 282,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		52,992			
	VV		Součet		52,992			
15	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	29,440	218,50	6 432,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		29,440			
	VV		Součet		29,440			
16	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,960	109,30	2 728,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava			
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozložení výkopku . Jestliže se zhuť VYK-(P1+P2) Součet						24,960		
		VV					24,960				
		VV					24,960				
17	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	6,720	462,30	3 106,66	CS ÚRS 2018 02			
		PP	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
		PSC									
		VV	TRUB*0,8*0,6/2		6,720						
		VV	Součet		6,720						
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,720	236,90	1 591,97	CS ÚRS 2018 02			
		PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny Poznámka k souboru cen: 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.								
		PSC									
		VV	TRUB*0,8*0,6/2		6,720						
		VV	Součet		6,720						
19	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	27,828	299,00	8 320,57	CS ÚRS 2018 02			
		PP	šterkopísek frakce 0/16								
		VV	(P1+P2)*2,05*1,01		27,828						
		VV	Součet		27,828						
		D	8	Trubní vedení			1 741,60				
20	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	56,000	18,40	1 030,40	CS ÚRS 2018 02			
		PP	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm								
		VV	TRUB*2		56,000						
		VV	Součet		56,000						
21	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	56,000	12,70	711,20	R - pol			
		PP	Výstražná páska šíře 40 cm								
		D	997	Přesun sutě			36 392,30				
22	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,848	49,80	1 137,83	CS ÚRS 2018 02			
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		(P1+P2)*1,7		22,848			
	VV		Součet		22,848			
23	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	456,960	11,60	5 300,74	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7*20		456,960			
	VV		Součet		456,960			
24	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	22,848	1 311,00	29 953,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7		22,848			
	VV		Součet		22,848			
D M			Práce a dodávky M		868 587,60			
D 21-M			Elektromontáže		806,90			
25	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	30,000	17,30	519,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		TRUB+2		30,000			
	VV		Součet		30,000			
26	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	33,000	6,30	207,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
	VV		30*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		33,000			
27	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	50,000	1,60	80,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
	VV		43,4782608695652*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		50,000			
D 23-M			Montáže potrubí		866 351,10			
28	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	28,000	6 003,00	168 084,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 17,9 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
	PSC							
	VV		28		28,000			
	VV	TRUB	Součet		28,000			
29	M	28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	29,400	3 461,50	101 768,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm					
	VV		TRUB		28,000			
	VV		Součet		28,000			
	VV		28*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		29,400			
30	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	kus	6,000	1 104,00	6 624,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrotvarovky PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 18,7 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
31	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315	kus	2,000	3 056,70	6 113,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	M	28620002R	el. koleno SDR 11 90st dn 315	ks	2,000	6 785,00	13 570,00	
	PP		el. koleno SDR 11 90st dn 315					
33	M	28620003R	el. koleno SDR 11 45st dn 315	ks	2,000	6 621,70	13 243,40	
	PP		el. koleno SDR 11 45st dn 315					
34	K	R-230200-315	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.	m	21,500	1 734,20	37 285,30	R - pol
	PP							
	PSC							
35	M	2861350R	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm	m	21,500	4 347,00	93 460,50	
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm					
36	K	230220031	Montáž číhačky na chráničku PN 38 6724	kus	2,000	356,50	713,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů číhačky na chráničku plynovodu Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
37	M	M-230220031	Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32	ks	2,000	69,00	138,00	R - pol
	PP		Trubka FXP 2 - číhačka PE 100 dn 32					
38	M	M-551-001-300	šoupě DN 300, vevařovací	ks	1,000	141 524,80	141 524,80	R - pol
	PP		šoupě DN 300, vevařovací					
39	M	M-551-002-300	souprava zemní teleskopická DN 300	ks	1,000	2 127,50	2 127,50	R - pol
	PP		souprava zemní teleskopická DN 300					
40	K	230220001	Montáž zemní soupravy pro šoupátka ON 13 6580	kus	1,000	522,10	522,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů zemní soupravy pro šoupátka Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
41	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	1 311,00	1 311,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
42	K	230220006	Montáž litinového poklopu	kus	4,000	182,90	731,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů poklopu litinového Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku.					
	PSC		2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
43	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	3,000	586,50	1 759,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
44	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětový zemní KVZ	kus	1,000	3 668,50	3 668,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřícího vývodu napětového zemního na potrubí					
45	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	kus	2,000	40 825,00	81 650,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranné v ocelovém potrubí DN do 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navaření balonovacích hrdel a finální zavaření zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
46	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	2,000	1 418,00	2 836,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
47	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	28,000	14,50	406,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	PSC							
	VV		TRUB		28,000			
	VV		Součet		28,000			
48	K	230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	28,000	27,40	767,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	VV		TRUB		28,000			
	VV		Součet		28,000			
49	M	M-286-001-315	elektrovičko SDR 11 dn 315	ks	2,000	5 326,80	10 653,60	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 315					
50	M	M-286-002-315	zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300	ks	1,000	17 098,20	17 098,20	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300					
51	M	R28620009R	přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16	ks	1,000	24 173,00	24 173,00	
	PP		přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16					
52	K	R-28377-300	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	1,000	609,50	609,50	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
53	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	ks	1,000	1 023,50	1 023,50	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					
54	K	R-2302-001-315	propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	1,000	56 120,00	56 120,00	R - pol
	PP		propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
55	K	R-2302-002-300	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	2,000	36 110,00	72 220,00	R - pol
	PP		rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
56	K	R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	28,000	107,00	2 996,00	R - pol
	PP		profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
	VV		TRUB		28,000			
	VV		Součet		28,000			
57	M	28620010R	záslepka DN 300	ks	2,000	667,00	1 334,00	
	PP		záslepka DN 300					
58	K	R-23008-001	odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti	kpl	2,000	575,00	1 150,00	R - pol
	PP		odstranění stávajícího odvodňovače, číchačky - vč. odvozu a likvidace suti					
59	M	1287035	BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET	ks	2,000	334,70	669,40	R - pol
	PP		BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				1 429,60	
60	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	2,000	14,40	28,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
61	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	kus	2,000	700,40	1 400,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárníc. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel

Úroveň 3:

501 P5b - STL přeložka dn 315

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 821 728,62

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 821 728,62	21,00%	382 563,01
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 204 291,63

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P5b - STL přeložka dn 315

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 821 728,62
HSV - Práce a dodávky HSV		413 629,32
1 - Zemní práce		239 302,94
8 - Trubní vedení		7 961,60
997 - Přesun sutě		166 364,78
M - Práce a dodávky M		1 408 099,30
21-M - Elektromontáže		3 309,90
23-M - Montáže potrubí		1 404 074,60
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		714,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 501 - Tramvajová trať II.etapa, Nové Sady - Povel
Úroveň 3: 501 P5b - STL přeložka dn 315

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 821 728,62

D HSV Práce a dodávky HSV 413 629,32

D 1 Zemní práce 239 302,94

1	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500	m	1,000	494,50	494,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN přes 200 do 500 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	254,20	254,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jištovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.					
	PSC							
3	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	2,000	521,00	1 042,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výšce uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
4	K	131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	8,000	871,70	6 973,60	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách 10-3101 až 40-3102 jsou započteny i náklady na svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.								
VV			2*2*2		8,000			
VV			Součet		8,000			
5	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,300	488,80	46 093,84	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve strážích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo stráž pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.								
VV			-VRR		-8,100			
VV			TRUB*0,8*1		102,400			
VV			Součet		94,300			
6	K	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudrzných horninách tř. 3	m3	8,100	992,50	8 039,25	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudrzných PSC <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů								
VV			3*0,9*1,5*2		8,100			
VV			Součet		8,100			
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení	m2	8,000	120,80	966,40	CS ÚRS 2018 02
PP Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"montážní jámy"					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
8	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	8,000	70,50	564,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
9	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,400	102,00	11 260,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		VJ+VRR+VRS		110,400			
	VV	VYK	Součet		110,400			
10	K	162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,960	81,80	3 350,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		TRUB*0,8*0,4		40,960			
	VV	ZAS	Součet		40,960			
11	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,440	93,50	6 492,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		VYK-ZAS		69,440			
	VV		Součet		69,440			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
12	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 319,360	23,20	30 609,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171. 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dobývku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		69,440			
	VV		Součet		69,440			
	VV		69,44*19 'Přepočtené koeficientem množství		1 319,360			
13	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	124,992	345,00	43 122,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(VYK-ZAS)*1,8		124,992			
	VV		Součet		124,992			
14	K	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	69,440	218,50	15 172,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		VYK-ZAS		69,440			
	VV		Součet		69,440			
15	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,960	109,30	5 351,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním výkopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani mznování výkopku . Jestliže se zhuť VYK-(P1+P2) VV 48,960 VV Součet 48,960					
16	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	30,720	462,30	14 201,86	CS ÚRS 2018 02
		PP	Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	TRUB*0,8*0,6/2		30,720			
		VV P1	Součet		30,720			
17	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,720	236,90	7 277,57	CS ÚRS 2018 02
		PP	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Příplatek za prohození sypaniny.					
		PSC						
		VV	TRUB*0,8*0,6/2		30,720			
		VV P2	Součet		30,720			
18	M	583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	127,212	299,00	38 036,39	CS ÚRS 2018 02
		PP	šterkopísek frakce 0/16					
		VV	(P1+P2)*2,05*1,01		127,212			
		VV	Součet		127,212			
		D 8	Trubní vedení				7 961,60	
19	K	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	256,000	18,40	4 710,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm					
		VV	TRUB*2		256,000			
		VV	Součet		256,000			
20	M	R-899722114	Výstražná páska šíře 40 cm	m	256,000	12,70	3 251,20	R - pol
		PP	Výstražná páska šíře 40 cm					
		D 997	Přesun sutě				166 364,78	
21	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	104,448	49,80	5 201,51	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		(P1+P2)*1,7		104,448			
	VV		Součet		104,448			
22	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 088,960	11,60	24 231,94	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7*20		2 088,960			
	VV		Součet		2 088,960			
23	K	997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smíšeného kód odpadu 170 904	t	104,448	1 311,00	136 931,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) smíšeného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		(P1+P2)*1,7		104,448			
	VV		Součet		104,448			
D M			Práce a dodávky M		1 408 099,30			
D 21-M			Elektromontáže		3 309,90			
24	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žila 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	130,000	17,30	2 249,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (CY, CHAH-R(V),...) průřezu žíly 1,5 až 16 mm2					
	VV		TRUB+2		130,000			
	VV		Součet		130,000			
25	M	34140824	vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2	m	143,000	6,30	900,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		vodič silový s Cu jádrem 2,50mm2					
	VV		130*1,1 "Přepočtené koeficientem množství		143,000			
26	M	34382003	páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15	m	100,000	1,60	160,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		páska elektroizolační 15 mm,10m, tl 0,15					
	VV		86,9565217391304*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		100,000			
D 23-M			Montáže potrubí		1 404 074,60			
27	K	230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm	m	128,000	4 002,00	512 256,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 17,9 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a ochranného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.					
	PSC							
	VV		128		128,000			
	VV	TRUB	Součet		128,000			
28	M	28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	134,400	3 461,50	465 225,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm					
	VV		TRUB		128,000			
	VV		Součet		128,000			
	VV		128*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		134,400			
29	K	230201341	Montáž trubního dílu PE elektrotvarovky dn 315 mm en 18,7 mm	ks	15,000	1 104,00	16 560,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž elektrotvarovky PE průměru přes 110 mm Ø 315, tl. stěny 18,7 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.					
30	M	28614929	elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315	kus	10,000	3 056,70	30 567,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		elektrospojka SDR 17 PE 100 PN 10 d 315					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	M	28620002R	el. koleno SDR 11 90st dn 315	ks	1,000	6 785,00	6 785,00	
	PP		el. koleno SDR 11 90st dn 315					
32	M	28620003R	el. koleno SDR 11 45st dn 315	ks	4,000	6 621,70	26 486,80	
	PP		el. koleno SDR 11 45st dn 315					
33	K	R-230200-315	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250 Poznámka k souboru cen: 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.	m	21,500	1 734,20	37 285,30	R - pol
	PP							
	PSC							
34	M	2861350R	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm	m	21,500	4 347,00	93 460,50	
	PP		potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m 500x28,3mm					
35	K	230220031	Montáž číchačky na chráničku PN 38 6724	ks	2,000	356,50	713,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů číchačky na chráničku plynovodu Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
	PSC							
36	K	230220006	Montáž litinového poklopu	ks	3,000	182,90	548,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž příslušenství plynovodů poklopu litinového Poznámka k souboru cen: 1. V ceně -0006 jsou započteny i náklady na podkladní betonovou desku. 2. V ceně -0011 nejsou započteny náklady na osazení štítku s nápisem a nátěr.					
	PSC							
37	M	42291402	poklop litinový - ventilový	kus	3,000	586,50	1 759,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		poklop litinový - ventilový					
38	K	R-230250-001	Montáž kontrolní vývod napětového zemní KVZ	ks	1,000	3 668,50	3 668,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kontrolního měřicího vývodu napětového zemního na potrubí					
39	K	230200313	Jednostranné přerušení průtoku plynu 2 balony vloženými pomocí zaváděcích komor v ocelovém potrubí DN do 300 mm	ks	1,000	40 825,00	40 825,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přerušení průtoku plynu balony vloženými pomocí zaváděcích komor jednostranně v ocelovém potrubí DN do 300 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) osazení a navazení balonovacích hrdel a finální zavazení zátek, b) navrtání potrubí komorovou navrtávací soupravou bez úniku plynu přes navrtávací hrdla, c) nasunutí dvou balonů pomocí zaváděcích komor a naplnění balonů inertním plynem nebo kapalinou, d) odplynění pracovního úseku plynovodu a měření koncentrace plynu, e) vyjmutí balonů po vypuštění inertního plynu nebo kapaliny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání balonovacích hrdel se zátkami toto se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
40	M	M-230200312	dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200	ks	1,000	1 418,00	1 418,00	R - pol
	PP		dodání balonovacího hrdla na ocel DN 200					
41	K	230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	128,000	14,50	1 856,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.					
	PSC							
	VV		TRUB		128,000			
	VV		Součet		128,000			
42	K	230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	128,000	27,40	3 507,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 300 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí s přepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.					
	PSC							
	VV		TRUB		128,000			
	VV		Součet		128,000			
43	M	M-286-001-315	elektrovičko SDR 11 dn 315	ks	2,000	5 326,80	10 653,60	R - pol
	PP		elektrovičko SDR 11 dn 315					
44	M	M-286-002-315	zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300	ks	1,000	17 098,20	17 098,20	R - pol
	PP		zemní přechodka PE/ocel dn 315/DN 300					
45	M	28620009R	přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16	ks	1,000	24 173,00	24 173,00	
	PP		přesuvka Schuck SMU DN 300 PN 16					
46	K	R-28377-300	izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru	ks	1,000	609,50	609,50	R - pol
	PP		izolace páskou š.150mm pro DN 200 vč. nátěru					
47	M	M-28377	dodání pásky š.150mm	ks	1,000	1 023,50	1 023,50	R - pol
	PP		dodání pásky š.150mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	R-2302-001-315	propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	1,000	56 120,00	56 120,00	R - pol
PP			propoj ocel DN 300 s PE dn 315 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
49	K	R-2302-002-300	rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)	ks	1,000	36 110,00	36 110,00	R - pol
PP			rozpojení stáv. plynovodu - ocel DN 300 (cena kryje náklady na personální a organizační provedení propoje)					
50	K	R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	128,000	107,00	13 696,00	R - pol
PP			profouknutí stáv. potrubí inertním plynem					
VV			TRUB		128,000			
VV			Součet		128,000			
51	M	28620010R	záslepka DN 300	ks	2,000	667,00	1 334,00	
PP			záslepka DN 300					
52	M	1287035	BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET	ks	1,000	334,70	334,70	R - pol
PP			BETONOVY ZLAB+VIKO TK1 DELKA 1M /KOMPLET					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				714,80	
53	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1,000	14,40	14,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
54	K	460520151	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu	ks	1,000	700,40	700,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Kabelové žlaby nebo kryty křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi, včetně úpravy dna rýhy a zakrytím žlabu bez zásypu					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V ceně-0011 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0131 až -0133 nejsou obsaženy náklady na dodávku tvárnic. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 502.1 - Úprava horkovodní přípojky pro objekt č.p. 219 Roseveltova

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		992 548,26	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	992 548,26	21,00%	208 435,13
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	1 200 983,39

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.1 - Úprava horkovodní přípojky pro objekt č.p. 219 Rooseveltova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

992 548,26

HSV - Práce a dodávky HSV

574 046,41

1 - Zemní práce	465 494,08
2 - Zakládání	3 528,58
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 571,11
4 - Vodorovné konstrukce	9 066,05
5 - Komunikace pozemní	28,31
8 - Trubní vedení	38 671,80
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 580,23
96 - Bourání konstrukcí	75,10
997 - Přesun sutě	1 978,86
998 - Přesun hmot	50 052,29

PSV - Práce a dodávky PSV

3 975,75

713 - Izolace tepelné	3 975,75

M - Práce a dodávky M

242 212,20

23-M - Montáže potrubí	240 004,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	2 208,00

P - Provizorní vedení

172 313,90

997 - Přesun sutě	-645,97
713 - Izolace tepelné	58 336,86
23-M - Montáže potrubí	114 623,01

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis:

SO 502.1 - Úprava horkovodní přípojky pro objekt č.p. 219 Roseveltova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 992 548,26

D HSV Práce a dodávky HSV 574 046,41

D 1 Zemní práce 465 494,08

1	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	1,000	413,10	413,10	CS ÚRS 2018 02

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.
2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

2	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	1,000	213,40	213,40	CS ÚRS 2018 02

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů
Poznámka k souboru cen:
1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí.
2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

3	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	4,500	411,00	1 849,50	CS ÚRS 2018 02

PP Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbuřnin v horninách jakékoliv třídy

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přílehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopu nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopu uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopu tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopu dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. <u>Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu</u>								
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	3,925	149,50	586,79	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC 7,85000/2 3,925								
VV Součet 3,925								
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	1,178	15,00	17,67	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC 7,85000/2*0,3 1,178								
VV Součet 1,178								
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	3,925	805,90	3 163,16	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopu a na přehození výkopku na přílehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.								
PSC 7,85000/2 3,925								
VV Součet 3,925								
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	1,178	55,90	65,85	CS ÚRS 2018 02
PP Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
		PSC						
	VV		7,85000/2*0,3		1,178			
	VV		Součet		1,178			
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	27,650	402,00	11 115,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		55,30000/2		27,650			
	VV		Součet		27,650			
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	8,295	5,80	48,11	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		55,30000/2*0,3		8,295			
	VV		Součet		8,295			
10	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	27,650	860,20	23 784,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		55,30000/2		27,650			
	VV		Součet		27,650			
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	8,295	62,90	521,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtku a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		55,30000/2*0,3		8,295			
	VV		Součet		8,295			
12	K	151101101	Zřízení příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	185,000	103,00	19 055,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příloženého pažení se od plochy příloženého pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		34,3*2		68,600			
	VV		47*2		94,000			
	VV		5,6*2		11,200			
	VV		11,2*1		11,200			
	VV		Součet		185,000			
13	K	151101111	Odstranění příloženého pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	185,000	61,90	11 451,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m					
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	63,150	34,50	2 178,68	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		55,30000+7,85000		63,150			
	VV		Součet		63,150			
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	112,950	218,50	24 679,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			VV			55,30000+7,85000+43,40000+6,40000	112,950	
			VV			Součet	112,950	
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 146,050	19,80	42 491,79	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			VV			"pol_162301102"		
			VV			112,950*(20-1)	2 146,050	
17	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	1,000	93,80	93,80	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			VV			"viz. pol_130901123"		
			VV			1,00	1,000	
18	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19,000	23,40	444,60	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			PSC "viz.pol_162301152" 1,00*(20-1)					
			VV 19,000 VV 49,800					
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	49,800	20,70	1 030,86	CS ÚRS 2018 02
			PP Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
			PSC 43,40000+6,40000 Součet 49,800					
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	49,800	154,50	7 694,10	CS ÚRS 2018 02
			PP Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zbylých 43,40000+6,40000					
			PSC 43,40000+6,40000 Součet 49,800					
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	m3	8,961	380,90	3 413,24	CS ÚRS 2018 02
			PP Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(0,7*0,23*15,65)-0,38		2,140			
	VV		(0,7*0,23*28,45)-0,71		3,870			
	VV		(0,7*0,32*12)-0,75		1,938			
	VV		0,9*0,9*1,25		1,013			
	VV		Součet		8,961			
22	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	35,350	10,40	367,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypech) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
23	K	18200111R	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	150,000	32,20	4 830,00	R - pol
	PP		Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině					
24	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	150,000	3,60	540,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.					
	PSC							
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	116,070	130,00	15 089,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	PSC							
	VV		(55,30000+7,85000)*1,8		113,670			
	VV		1,0*2,40		2,400			
	VV		Součet		116,070			
26	K	130901123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	1,000	10 028,00	10 028,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu železového nebo předpjatého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopu při provádění zemních prací, jsou-li zdivo nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdiva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou - ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, - z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopu se oceňuje jako přemístění výkopku z horniny 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162.0-1. Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	PSC							
27	M	58330002.A	zemina stabilizační	t	89,640	287,50	25 771,50	R - pol
	PP		zemina stabilizační					
	VV		(43,40000+6,40000)*1,8		89,640			
	VV		Součet		89,640			
28	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	17,921	254,20	4 555,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		šterkopísek frakce 0/16					
	VV		8,9606*2,0		17,921			
	VV		Součet		17,921			
29	K	S20101001	Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra	ks	1,000	250 000,00	250 000,00	R - pol
	PP		Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				3 528,58	
30	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	0,128	947,60	121,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm.					
	PSC		2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-..... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		(0,4*0,1*1,6)*2		0,128			
	VV		Součet		0,128			
31	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,162	2 594,40	420,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztluženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC		2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blíž van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 částí A08 tohoto katalogu.					
	VV		1,08*0,15		0,162			
32	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	1,080	356,00	384,48	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.					
	PSC		2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	VV		(4,8*0,15)+(2,4*0,15)		1,080			
	VV		Součet		1,080			
33	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	1,080	98,40	106,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.					
	PSC		2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
34	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,006	35 000,00	210,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90.					
	PSC		2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.					
35	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,015	28 750,00	431,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
36	K	313362021	Výztuž obkladových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,053	35 000,00	1 855,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí obkladových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"Síť" svařovaná Kari KH 30 3 x 2 m rohož"					
	VV		"6/100x6/100mm = 26,64kg/kus"					
	VV		(26,64*0,001)*2		0,053			
	VV		Součet		0,053			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				3 571,11	
37	K	311113141	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	1,872	761,80	1 426,09	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice.					
	PSC		3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	VV		4,8*0,39		1,872			
	VV		Součet		1,872			
38	K	311113144	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	0,700	1 324,80	927,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36- . Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdíva.					
		PSC						
		VV	(0,25*1,4)*2		0,700			
		VV	Součet		0,700			
39	K	317121151	Montáž ŽB překladů prefabrikovaných do rýh světlosti otvoru do 1050 mm	kus	2,000	220,80	441,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž překladů ze železobetonových prefabrikátů dodatečně do připravených rýh, světlosti otvoru do 1050 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za 1 kus dílce, neplatí za 1 kus překladu (za sestavu). 2. Pro volbu cen je rozhodující světlost otvoru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na prefabrikované dílce; tyto dílce se oceňují ve specifikaci.					
40	M	59321070	překlad železobetonový RZP 119x14x14 cm	kus	2,000	269,60	539,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	překlad železobetonový RZP 119x14x14 cm					
41	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,042	5 639,60	236,86	CS ÚRS 2018 02
		PP	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na bednění. 2. V ceně nejsou započteny náklady na výztuž, která se oceňuje cenou 389 36-1001 Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí.					
		VV	(0,15*0,14*1)*2		0,042			
		VV	Součet		0,042			
D	4		Vodorovné konstrukce				9 066,05	
113	K	411121221	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 900 mm	kus	13,000	152,70	1 985,10	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky do 900 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..					
114	M	59341208	deska stropní plná PZD 590x290x65mm	kus	13,000	226,80	2 948,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	deska stropní plná PZD 590x290x65mm					
42	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	4,340	952,20	4 132,55	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
		VV	"kraj Olomoucký"					
		VV	0,7*0,1*62		4,340			
		VV	Součet		4,340			
D	5		Komunikace pozemní				28,31	
115	K	564531111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 100 mm	m2	2,340	12,10	28,31	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek částí částí A 01 tohoto katalogu.					
		VV	(0,60*0,30)*13		2,340			
D	8		Trubní vedení				38 671,80	
43	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti	kus	1,000	463,70	463,70	CS ÚRS 2018 02
		PP	Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových poklopů; poklopy včetně rámu se oceňují ve specifikaci.					
		VV	"porovnávací položka - poklop kompozitní"					
		VV	1		1,000			
		VV	Součet		1,000			
45	M	28697452R	Poklop kompozitní B 600S 600x600x50 mm, třída B125, uzamykatelný s těsněním	kus	1,000	9 200,00	9 200,00	R - pol
		PP	Poklop kompozitní B 600S 600x600x50 mm, třída B125, uzamykatelný s těsněním					
44	K	728114112R	Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm	m	36,000	323,20	11 635,20	R - pol
		PP	Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm vč. tvarovek					
46	M	S20 91264	trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP	ks	2,000	3 325,80	6 651,60	
		PP	trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP					
47	M	S20 91265	dvouhrdlá spojka UR2 160	ks	1,000	228,90	228,90	
		PP	dvouhrdlá spojka UR2 160					
48	M	S2091262T	trubka korugovaná X-Stream 200-6m - SN10 PP	ks	4,000	2 209,20	8 836,80	
		PP	trubka korugovaná X-Stream 200-6m - SN10 PP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
49	M	S2091263	dvouhrdlá spojka UR2 200	ks	2,000	268,00	536,00	
	PP		dvouhrdlá spojka UR2 200					
50	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	36,000	31,10	1 119,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
	VV		2*6,00		12,000			
	VV		4*6,00		24,000			
	VV		Součet		36,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 580,23	
111	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t	kus	13,000	112,20	1 458,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotností do 0,06 t <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.					
	PSC							
112	K	965082922	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,234	519,80	121,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 100 mm, plochy do 2 m2					
	VV		(0,60*0,30*0,10)*13		0,234			
D 96			Bourání konstrukcí				75,10	
51	K	976085311	Vybourání kanalizačních ráků včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	1,000	75,10	75,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních ráků litinových, z ryhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,60 m2					
D 997			Přesun sutě				1 978,86	
52	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,112	210,70	234,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin					
	VV		"pol_976085311_odvoz druhotné suroviny"					
	VV		0,045		0,045			
	VV		"pol_230081044_odvoz druhotné suroviny"					
	VV		0,400		0,400			
	VV		"minerální vata_odvoz na skádku"					
	VV		0,500		0,500			
	VV		"plastové výrobky_odvoz na skádku"					
	VV		0,167		0,167			
	VV		Součet		1,112			
53	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	14,453	9,20	132,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin dopočet do 5km					
	VV		"pol_976085311_odvoz druhotné suroviny"					
	VV		0,045*(5-1)		0,180			
	VV		"pol_230081044_odvoz druhotné suroviny"					
	VV		0,400*(5-1)		1,600			
	VV		"minerální vata_odvoz na skádku"					
	VV		0,500*(20-1)		9,500			
	VV		"plastové výrobky_odvoz na skádku"					
	VV		0,167*(20-1)		3,173			
	VV		Součet		14,453			

PČ		Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
54	K		997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	2,400	598,00	1 435,20	CS ÚRS 2018 02		
PP				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.							
PSC											
VV				"viz. pol_130901123"							
VV				1,00*2,400		2,400					
VV				Součet		2,400					
55	K		997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,167	860,00	143,62	CS ÚRS 2018 02		
PP				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.							
PSC											
VV				"platové výrobky_odvoz na skádku"							
VV				0,167		0,167					
56	K		997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,500	1 600,80	800,40	CS ÚRS 2018 02		
PP				Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.							
PSC											
VV				"minerální vata_odvoz na skádku"							
VV				0,500		0,500					
57	K		97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-0,445	1 725,00	-767,63	R - pol		
PP				Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km							
VV				-0,045 "pol_976085311"		-0,045					
VV				-0,400 "pol_230081044"		-0,400					
VV				Součet		-0,445					
D 998				Přesun hmot				50 052,29			
58	K		998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	138,649	361,00	50 052,29	CS ÚRS 2018 02		
PP				Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, šyby, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Tyto ceny jsou určeny pro konstrukce na trubním vedení, které mají stejnou materiálovou charakteristiku (jsou z oceli), nelze je však použít pro vlastní ocelové potrubí, jehož montáž se oceňuje podle katalogu 23-M Montáže potrubí. 2. Cenu -2201 lze použít i pro potrubí uložené nad zemí. 3. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopisek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.							
PSC											
D PSV				Práce a dodávky PSV				3 975,75			
D 713				Izolace tepelné				3 975,75			
59	K		713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	15,500	256,50	3 975,75	CS ÚRS 2018 02		
PP				Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pletivu s povrchovou úpravou							
D M				Práce a dodávky M				242 212,20			
D 23-M				Montáže potrubí				240 004,20			
60	K		230013051R	Mont.předizol. potr.DN 50 mm,D 125 mm,spoj po 6 m	m	60,000	660,10	39 606,00	R - pol		
PP				Mont.předizol. potr.DN 50 mm,D 125 mm,spoj po 6 m							
61	K		230013351R	Mont.předizol. potr.DN 50 mm,D 125 mm,spoj po 12 m	m	24,000	434,70	10 432,80	R - pol		
PP				Mont.předizol. potr.DN 50 mm,D 125 mm,spoj po 12 m							
62	K		230014051R	Spojka předizolovaného potrubí DN 50/D125 mm	kus	18,000	1 725,00	31 050,00	R - pol		
PP				Spojka předizolovaného potrubí DN 50/D125 mm							
63	M		R0901001	Předizolované potrubí - dle specifikace	sada	1,000	78 416,20	78 416,20	R - pol		
PP				Předizolované potrubí - dle specifikace							
VV				"viz. SO502.1 Výpis PI materiálu" 1,0		1,000					
64	K		230010345R	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 60,3 x 2,9	kus	18,000	236,90	4 264,20	R - pol		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Příplatek na svar 1. a 2. stupně 60,3 x 2,9					
65	K	230161007R	Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 1- 6,5	kus	18,000	739,50	13 311,00	R - pol
PP			Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 1- 6,5					
66	K	230120043	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50	m	84,000	105,80	8 887,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 50					
67	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	7 406,00	7 406,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80					
68	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	84,000	43,70	3 670,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80					
69	K	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	12,000	402,50	4 830,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 200					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
70	M	RS0901087	Přechodová těsnící manžeta DN227/D125mm	kus	4,000	1 408,80	5 635,20	R - pol
PP			Přechodová těsnící manžeta DN227/D125mm					
71	M	R0901096	Segmentová kluzná objímka na PI D125, v 19mm	kus	22,000	575,00	12 650,00	R - pol
PP			Segmentová kluzná objímka na PI D125, v 19mm					
72	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	56,000	305,90	17 130,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg připojovací rozměr Ø 60,3, tl. 2,9 mm					
73	K	421473390200	Svářecí dieselagregát	Sh	8,000	339,30	2 714,40	R - pol
PP			Svářecí dieselagregát					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				2 208,00	
74	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	120,000	18,40	2 208,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
D P			Provizorní vedení				172 313,90	
D 997			Přesun sutě				-645,97	
76	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,150	210,70	31,61	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
PSC								
P			Poznámka k položce: viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin					
VV			"minerální vata_odvoz na skádku"					
VV			0,150					
77	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1,500	9,20	13,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
PSC								
P			Poznámka k položce: viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin dopočet do 5km					
80	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,150	1 600,80	240,12	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
VV			"minerální vata_odvoz na skádku"					
VV			0,150					
81	K	97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-0,540	1 725,00	-931,50	R - pol
PP			Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km					
VV			-0,540					
D 713			Izolace tepelné				58 336,86	
83	K	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	42,000	256,50	10 773,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pletivu s povrchovou úpravou					
84	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	42,000	402,50	16 905,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
85	M	63142666	rohož izolační prošívaná 80 kg/m3 tl.40 mm	m2	42,000	411,70	17 291,40	CS ÚRS 2018 02
PP			rohož izolační prošívaná 80 kg/m3 tl.40 mm					
86	K	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	42,000	201,30	8 454,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti povrchová úprava suchým procesem hliníkovou fólií s šestihranným pozinkovaným pletivem potrubí Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2131, -2512 a -2513 slouží pro skladebné ocenění oprav doplňků tepelných izolací potrubí v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.					
PSC								
87	M	0901030R	Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem	m2	42,000	109,30	4 590,60	
PP			Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem					
88	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,221	1 037,30	229,24	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačné procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
89	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,221	420,90	93,02	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačné procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
PSC								
D 23-M			Montáže potrubí	0 114 623,01				
90	K	230011014	Montáž trubky ocelové 25 x 2,9	m	4,000	123,10	492,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trubky ocelové 25 x 2,9					
91	M	14110950R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm	m	4,000	98,90	395,60	
PP			Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm					
92	K	230011045	Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9	m	95,000	193,20	18 354,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9					
93	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	m	95,000	213,90	20 320,50	CS ÚRS 2018 02
PP			trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm					
94	K	230020633	Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9	kus	4,000	531,30	2 125,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9					
95	K	230020662	Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9	kus	4,000	821,10	3 284,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9					
96	K	230021014	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9	kus	4,000	293,30	1 173,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9					
97	M	S0401003R	Kulový kohout přivařovací PN40 DN20	kus	4,000	1 104,00	4 416,00	
PP			Kulový kohout přivařovací PN40 DN20					
98	K	230022045	Montáž trub.dílů přivař. do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9	kus	2,000	692,30	1 384,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trub.dílů přivař. do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9					
99	M	S0401007R	Kulový kohout přivařovací PN40 DN50	kus	2,000	2 047,00	4 094,00	
PP			Kulový kohout přivařovací PN40 DN50					
100	K	230021045	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9	kus	14,000	420,90	5 892,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9					
101	M	31630519	Oblouk K3 90° 11353.1 d 60,3 x 2,9 mm	kus	14,000	56,40	789,60	
PP			Oblouk K3 90° 11353.1 d 60,3 x 2,9 mm					
102	K	230021045	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9	kus	4,000	420,90	1 683,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9					
103	M	S0104015R	Dno klenuté PN40 DN50	kus	4,000	16,10	64,40	
PP			Dno klenuté PN40 DN50					
104	K	230050002	Montáž uložení příšroubováním do DN 50	kg	82,000	43,70	3 583,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž uložení příšroubováním do DN 50					
105	K	S0901021R	Uložení normalizované do DN50 jednoduché	kg	82,000	178,30	14 620,60	
PP			Uložení normalizované do DN50 jednoduché					
106	M	13611220	Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm	t	0,060	28 623,50	1 717,41	
PP			Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm					
107	K	23008045R	Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu	kg	137,000	6,90	945,30	
PP			Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu					
108	K	230081014	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9	kus	3,000	295,60	886,80	
PP			Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9					
109	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	64,000	305,90	19 577,60	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg připojovací rozměr Ø 60,3, tl. 2,9 mm					
110	K	42147339020R	Svářecí dieselagregát	Sh	26,000	339,30	8 821,80	
PP			Svářecí dieselagregát					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.2 - Úprava horkovodní přípojky pro PENNY

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 169 821,16

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 169 821,16	21,00%	245 662,44
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 415 483,60

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.2 - Úprava horkovodní přípojky pro PENNY

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 169 821,16

HSV - Práce a dodávky HSV	548 546,89
1 - Zemní práce	437 871,99
2 - Zakládání	7 092,18
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 142,23
4 - Vodorovné konstrukce	8 073,33
5 - Komunikace pozemní	826,24
8 - Trubní vedení	43 912,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 458,68
96 - Bourání konstrukcí	75,10
998 - Přesun hmot	39 684,01
997 - Přesun sutě	2 410,53
PSV - Práce a dodávky PSV	4 873,50
713 - Izolace tepelné	4 873,50
M - Práce a dodávky M	307 853,20
23-M - Montáže potrubí	306 013,20
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 840,00
P - Provizorní vedení	308 547,57
997 - Přesun sutě	-2 183,44
713 - Izolace tepelné	66 671,33
23-M - Montáže potrubí	244 059,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 502.2 - Úprava horkovodní přípojky pro PENNY

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 169 821,16

D HSIV Práce a dodávky HSIV 548 546,89

D 1 Zemní práce 437 871,99

84	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těženého	m3	0,945	223,60	211,30	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu podkladu každé vrstvy samostatně.

VV 0,60*0,150*10,50 0,945

1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	7,000	213,40	1 493,80	CS ÚRS 2018 02

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřizováním a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopisti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

VV 7*1 7,000
VV Součet 7,000

2	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokoppávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	15,750	411,00	6 473,25	CS ÚRS 2018 02

PP Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v hominách jakékoliv třídy
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Cena je určena pro:
a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;
b) výbušninu nezaložené dodavatelem.
2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.
3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.
4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:
a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:
- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopisti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.
- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopisti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.
b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.
5. Je-li vedení položeno ve výkopisti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.
6. Jsou-li ve výkopisti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.
7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu 7*1,5*1,5
VV Součet 15,750

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,000	149,50	1 196,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		16,00000/2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
4	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	2,400	15,00	36,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		16,00000/2*0,3		2,400			
	VV		Součet		2,400			
5	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	8,000	805,90	6 447,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		16,00000/2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
6	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	2,400	55,90	134,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		16,00000/2*0,3		2,400			
	VV		Součet		2,400			
7	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,112	402,00	10 095,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předpráhů, práhů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		(47,70400+2,520)/2		25,112			
	VV		Součet		25,112			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	7,534	5,80	43,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>rozsahem k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		(47,70400+2,520)/2*0,3		7,534			
	VV		Součet		7,534			
9	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	25,112	860,20	21 601,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>rozsahem k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		(47,70400+2,520)/2		25,112			
	VV		Součet		25,112			
10	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	7,534	62,90	473,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>rozsahem k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		(47,70400+2,520)/2*0,3		7,534			
	VV		Součet		7,534			
11	K	151101101	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh hloubky do 2 m	m2	70,000	103,00	7 210,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		35*2		70,000			
	VV		Součet		70,000			
12	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 2 m	m2	70,000	61,90	4 333,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	66,224	34,50	2 284,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti.					
			2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd.					
			3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		47,70400+16,00000+2,520		66,224			
	VV		Součet		66,224			
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	100,409	218,50	21 939,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
			2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . .					
			Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.					
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.					
			5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.					
			6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		47,70400+16,00000+18,86500+12,80000+2,520+2,520		100,409			
	VV		Součet		100,409			
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 907,771	19,80	37 773,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
			2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti.					
			3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . .					
			Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky.					
			4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5.					
			5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru.					
			6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"pol_162301102"		1 907,771			
	VV		100,409*(20-1)					
16	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	1,000	93,80	93,80	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"viz. pol_130901123"					
	VV		1,00		1,000			
17	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	19,000	23,40	444,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		"viz.pol_162301152"					
	VV		1,00*(20-1)		19,000			
18	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	34,185	20,70	707,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od téžnice lodi k téžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost 4 m zveřejněna v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		18,86500+12,80000+2,520		34,185			
	VV		Součet		34,185			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	34,185	154,50	5 281,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava				
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu neodečítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozložení výkopku . Jestliže se zhutí 18,86500+12,80000+2,520 Součet									
	VV					34,185						
	VV					34,185						
20	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	7,810	380,90	2 974,83	CS ÚRS 2018 02				
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.									
	PSC											
	VV		(33,55*0,77*0,26)-1,35			5,367						
	VV		(14*0,77*0,375)-1,6			2,443						
	VV		Součet			7,810						
21	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaninysítím, uložené do 3 m	m3	7,810	220,80	1 724,45	CS ÚRS 2018 02				
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.									
	PSC											
22	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	43,000	10,40	447,20	CS ÚRS 2018 02				
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypích) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182. 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.									
	PSC											
23	K	18200111R	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	200,000	32,20	6 440,00	R - pol				
	PP		Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině									
24	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	200,000	3,60	720,00	CS ÚRS 2018 02				
	PP		Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5									

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními branami.								
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	121,603	130,00	15 808,39	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
VV			(47,70400+16,00000+2,520)*1,8		119,203			
VV			1,0*2,40		2,400			
VV			Součet		121,603			
26	K	130901123	Bourání kci v hloubených vykopávkách ze zdva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	1,000	10 028,00	10 028,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách - ručně z betonu železového nebo předpjatého					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdva nebo z betonu ve výkopisti při provádění zemních prací, jsou-li zdvo nebo beton obklopeny hlininou nebo sypaninou tak, že k nim bez vykopávky není přístup. 2. Ceny lze použít i pro bourání konstrukcí při vykopávkách zářezů. 3. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí a) na suchu ze zdva nebo z betonu jako samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu, b) pod vodou - ze zdva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin, - z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálu z rozbouraných konstrukcí ve výkopisti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Bourání konstrukce ze zdva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 6. V cenách jsou započteny i náklady na přemístění suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložení na dopravní prostředek. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
27	M	58330002.A	zemina stabilizační	t	56,997	287,50	16 386,64	R - pol
PP			zemina stabilizační					
VV			(18,86500+12,80000)*1,8		56,997			
VV			Součet		56,997			
28	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	19,938	254,20	5 068,24	CS ÚRS 2018 02
PP			šterkopísek frakce 0/16					
VV			7,809*2,0		15,618			
VV			((06*0,3*0,10)*12)*2,0		4,320			
VV			Součet		19,938			
29	K	S20101001	Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra	ks	1,000	250 000,00	250 000,00	R - pol
PP			Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra					
D	2		Zakládání				7 092,18	
30	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním z netříděného šterkopísku	m3	0,256	947,60	242,59	CS ÚRS 2018 02
PP			Podsyp pod základové konstrukce se zhuťněním a urovnáním povrchu ze šterkopísku netříděného					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-.... Polštáře zhuťněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
31	K	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,324	2 594,40	840,59	CS ÚRS 2018 02
PP			Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztlíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blíž van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
VV			(1,08*0,15)*2		0,324			
32	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	2,160	356,00	768,96	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění základů desek zřízení					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
33	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	2,160	98,40	212,54	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bednění základů desek odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
34	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,012	35 000,00	420,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
35	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,030	28 750,00	862,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
36	K	313362021	Výztuž obkladových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,107	35 000,00	3 745,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí obkladových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"Síť svařovaná Kari KH 30 3 x 2 m rohož"					
	VV		"6/100X6/100 = 26,64kg/kus"					
	VV		26,64*4*0,001		0,107			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 142,23	
37	K	311113141	Nosná zeď tl 150 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	3,744	761,80	2 852,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	PSC							
38	K	311113144	Nosná zeď tl do 300 mm z hladkých tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 20/25	m2	1,400	1 324,80	1 854,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z tvárníc ztraceného bednění hladkých, včetně výplně z betonu třídy C 20/25, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání a uložení betonu 2. V cenách -3212 až -3234 jsou započteny i náklady na doplňkové - rohové tvárnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a uložení betonářské výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. Množství jednotek se určuje v m2 plochy zdiva.					
	PSC							
39	K	317121151	Montáž ŽB překladů prefabrikovaných do rýh světlosti otvoru do 1050 mm	kus	4,000	220,80	883,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž překladů ze železobetonových prefabrikátů dodatečně do připravených rýh, světlosti otvoru do 1050 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za 1 kus dílce, neplatí za 1 kus překladu (za sestavu). 2. Pro volbu cen je rozhodující světlost otvoru. 3. V cenách nejsou započteny náklady na prefabrikované dílce; tyto dílce se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
40	M	59321070	překlad železobetonový RZP 119x14x14 cm	kus	4,000	269,60	1 078,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		překlad železobetonový RZP 119x14x14 cm					
41	K	389381001	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí	m3	0,084	5 639,60	473,73	CS ÚRS 2018 02
	PP		Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na bednění. 2. V ceně nejsou započteny náklady na výztuž, která se oceňuje cenou 389 36-1001 Doplňující výztuž prefabrikovaných konstrukcí.					
	PSC							
	VV		(0,15*0,14*1)*4		0,084			
	D	4	Vodorovné konstrukce				8 073,33	
78	K	411121221	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 900 mm	kus	12,000	152,70	1 832,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky do 900 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dopravu hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci.					
	PSC							
79	M	59341208	deska stropní plná PZD 590x290x65mm	kus	12,000	226,80	2 721,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska stropní plná PZD 590x290x65mm					
42	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	3,696	952,20	3 519,33	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		0,77*0,1*48		3,696			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		Součet			3,696			
D 5		Komunikace pozemní						826,24
80	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	6,300	127,00	800,10	CS ÚRS 2018 02
PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm						
VV		0,60*10,50			6,300			
81	K	564531111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 100 mm	m2	2,160	12,10	26,14	CS ÚRS 2018 02
PP		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části části A 01 tohoto katalogu.						
VV		(0,60*0,30)*12			2,160			
D 8		Trubní vedení						43 912,60
43	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně ráků jakékoli hmotnosti	kus	1,000	463,70	463,70	CS ÚRS 2018 02
PP		Osazení poklopů železobetonových včetně ráků jakékoliv hmotnosti						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových poklopů; poklopy včetně ráků se oceňují ve specifikaci.						
VV		"porovnávací položka - poklop kompozitní"						
VV		1			1,000			
VV		Součet			1,000			
44	K	728114112R	Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm	m	14,000	323,20	4 524,80	R - pol
PP		Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm vč. tvarovek						
45	K	728114113R	Montáž potrubí plastového kruhového do d 300 mm vč. tvarovek	m	14,000	458,90	6 424,60	R - pol
PP		Montáž potrubí plastového kruhového do d 300 mm vč. tvarovek						
46	M	28697452R	Poklop kompozitní B 600S 600x600x50 mm, třída B125, uzamykatelný s těsněním	kus	1,000	9 200,00	9 200,00	R - pol
PP		Poklop kompozitní B 600S 600x600x50 mm, třída B125, uzamykatelný s těsněním						
47	M	S20 91264	trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP	ks	3,000	3 325,80	9 977,40	R - pol
PP		trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP						
48	M	S20 91265	dvouhrdlá spojka UR2 160	ks	2,000	228,90	457,80	R - pol
PP		dvouhrdlá spojka UR2 160						
49	M	S2091264	trubka korugovaná X-Stream 250-6m - SN10 PP	ks	2,000	3 683,50	7 367,00	R - pol
PP		trubka korugovaná X-Stream 250-6m - SN10 PP						
50	M	S2091265	trubka korugovaná X-Stream 250-3m - SN10 PP	ks	1,000	1 958,50	1 958,50	R - pol
PP		trubka korugovaná X-Stream 250-3m - SN10 PP						
51	M	S2091266	X-Stream přesuvka DN 250	ks	4,000	634,80	2 539,20	R - pol
PP		X-Stream přesuvka DN 250						
52	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	14,000	31,10	435,40	CS ÚRS 2018 02
PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
53	K	892381111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 250, DN 300 nebo 350	m	14,000	40,30	564,20	CS ÚRS 2018 02
PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 250, 300 nebo 350						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání						1 458,68
82	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t	kus	12,000	112,20	1 346,40	CS ÚRS 2018 02
PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,06 t						
PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávací potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.						
83	K	965082922	Odstranění násypů pod podlahami tl do 100 mm pl do 2 m2	m3	0,216	519,80	112,28	CS ÚRS 2018 02
PP		Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 100 mm, plochy do 2 m2						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(0,60*0,30*0,10)*12		0,216			
D	96		Bourání konstrukcí				75,10	
54	K	976085311	Vybourání kanalizačních rámu včetně poklopů nebo mříží pl do 0,6 m2	kus	1,000	75,10	75,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Vybourání drobných zámečnických a jiných konstrukcí kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží, plochy do 0,60 m2					
D	998		Přesun hmot				39 684,01	
55	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	109,928	361,00	39 684,01	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, šyby, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Tyto ceny jsou určeny pro konstrukce na trubním vedení, které mají stejnou materiálovou charakteristiku (jsou z oceli), nelze je však použít pro vlastní ocelové potrubí, jehož montáž se oceňuje podle katalogu 23-M Montáže potrubí.					
PSC			2. Cenu -2201 lze použít i pro potrubí uložené nad zemí. 3. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
D	997		Přesun sutě				2 410,53	
56	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	1,695	210,70	357,14	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku.					
PSC			3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin dopočet do 5km					
VV			"pol_976085311_odvoz do druhotných surovin"					
VV			0,045		0,045			
VV			"pol_230081056_odvoz do druhotných surovin"					
VV			0,620		0,620			
VV			"minerální vata_odvoz na skádku"					
VV			0,90		0,900			
VV			"plasotové výrobky_odvoz na skádku"					
VV			0,13		0,130			
VV			Součet		1,695			
57	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	23,130	9,20	212,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku.					
PSC			3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
P			<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311					
VV			"pol_976085311_odvoz do druhotných surovin"					
VV			0,045*(5-1)		0,180			
VV			"pol_230081056_odvoz do druhotných surovin"					
VV			0,620*(5-1)		2,480			
VV			"minerální vata_odvoz na skádku"					
VV			0,90*(21-1)		18,000			
VV			"plasotové výrobky_odvoz na skádku"					
VV			0,13*(20-1)		2,470			
VV			Součet		23,130			
58	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	2,400	598,00	1 435,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně.					
PSC			3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
VV			"pol_130901123"					
VV			1,00*2,40		2,400			
VV			Součet		2,400			
59	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,130	860,00	111,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"odvoz na skádku"					
	VV		0,130		0,130			
60	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,900	1 600,80	1 440,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		"odvoz na skádku"					
	VV		0,900		0,900			
	VV		Součet		0,900			
61	K	97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-0,665	1 725,00	-1 147,13	R - pol
	PP		Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km					
	VV		-0,045 "pol_976085311"		-0,045			
	VV		-0,620 "pol_230081056"		-0,620			
	VV		Součet		-0,665			
D PSV			Práce a dodávky PSV				4 873,50	
D 713			Izolace tepelné				4 873,50	
62	K	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	19,000	256,50	4 873,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pletivu s povrchovou úpravou					
D M			Práce a dodávky M				307 853,20	
D 23-M			Montáže potrubí				306 013,20	
63	K	230013071R	Mont.předizol. potr.DN 80 mm,D 160 mm,spoj po 6 m	m	48,000	926,90	44 491,20	R - pol
	PP		Mont.předizol. potr.DN 80 mm,D 160 mm,spoj po 6 m					
64	K	230013371R	Mont.předizol. potr.DN 80 mm,D 160 mm,spoj po 12 m	m	48,000	729,10	34 996,80	R - pol
	PP		Mont.předizol. potr.DN 80 mm,D 160 mm,spoj po 12 m					
65	K	230014071R	Spojka předizolovaného potrubí DN 80/D160 mm	KUS	18,000	1 725,00	31 050,00	R - pol
	PP		Spojka předizolovaného potrubí DN 80/D160 mm					
66	M	S0901002	Předizolované potrubí - dle specifikace	sada	1,000	103 594,30	103 594,30	R - pol
	PP		Předizolované potrubí - dle specifikace					
	VV		" viz. SO502.2 Výpis PI materiálu" 1,0		1,000			
67	K	230010345R	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 60,3 x 2,9	kus	18,000	236,90	4 264,20	R - pol
	PP		Příplatek na svar 1. a 2. stupně 60,3 x 2,9					
68	K	230161007R	Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 1- 6,5	kus	18,000	954,50	17 181,00	R - pol
	PP		Prozáření svarů Iridiem 192,2 st.D48-63,5,t 1- 6,5					
69	K	230120045	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80	m	90,000	124,20	11 178,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 80					
70	K	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	sada	1,000	7 406,00	7 406,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80					
71	K	230170012	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 80	m	90,000	43,70	3 933,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80					
72	K	230200122	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 250	m	14,000	448,50	6 279,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 250					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
73	M	S0901088	Přechodová těsnící manžeta DN273/D160mm	kus	4,000	1 552,50	6 210,00	R - pol
	PP		Přechodová těsnící manžeta DN273/D160mm					
74	M	S0901099	Segmentová kluzná objímka na PI D160, v 25mm	kus	20,000	596,90	11 938,00	R - pol
	PP		Segmentová kluzná objímka na PI D160, v 25mm					
75	K	230081056	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 89 mm, tl 3,6 mm	kus	61,000	312,80	19 080,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg připojovací rozměr Ø 89, tl. 3,6 mm					
76	K	421473390200	Svářecí dieselagregát	Sh	13,000	339,30	4 410,90	R - pol
	PP		Svářecí dieselagregát					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				1 840,00	
77	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	100,000	18,40	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
D P			Provizorní vedení				308 547,57	
D 997			Přesun sutě				-2 183,44	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
86	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,160	210,70	33,71	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin					
	VV		dopočet do 5km					
			0,160		0,160			
87	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3,040	9,20	27,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC							
	P		<i>Poznámka k položce:</i> viz. pol_976085311					
	VV		0,160*(20-1)		3,040			
90	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolaci kód odpadu 170 604	t	0,160	1 600,80	256,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"odvoz na skádku"					
	VV		0,160		0,160			
91	K	97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-1,450	1 725,00	-2 501,25	R - pol
	PP		Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km					
	VV		-1,450		-1,450			
	D	713	Izolace tepelné				66 671,33	
93	K	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	48,000	256,50	12 312,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pletivu s povrchovou úpravou					
94	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	48,000	402,50	19 320,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
95	M	63142666	rohož izolační prošívaná 80 kg/m3 tl.40 mm	m2	48,000	411,70	19 761,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		rohož izolační prošívaná 80 kg/m3 tl.40 mm					
96	K	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	48,000	201,30	9 662,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti povrchová úprava suchým procesem hliníkovou fólií s šestihranným pozinkovaným pletivem potrubí <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2131, -2512 a -2513 slouží pro skladebné ocenění oprav doplňků tepelných izolací potrubí v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.					
	PSC							
97	M	0901030R	Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem	m2	48,000	109,30	5 246,40	
	PP		Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem					
98	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,253	1 037,30	262,44	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
99	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,253	420,90	106,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	D	23-M	Montáže potrubí				244 059,68	
100	K	230011014	Montáž trubky ocelové 25 x 2,9	m	4,000	123,10	492,40	
	PP		Montáž trubky ocelové 25 x 2,9					
101	M	14110950R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm	m	4,000	98,90	395,60	
	PP		Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm					
102	K	230011045	Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9	m	108,000	193,20	20 865,60	
	PP		Montáž trubky ocelové 60,3 x 2,9					
103	M	14011034	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm	m	108,000	213,90	23 101,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 60,3x2,9mm					
123	K	230011101	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 219 mm, tl 6,3 mm	m	21,000	614,10	12 896,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 219 mm, tl. 6,3 mm					
124	M	14011106	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm	m	21,000	1 654,90	34 752,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 219x6,3mm					
104	K	230020633	Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9	kus	8,000	531,30	4 250,40	
	PP		Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9					
105	K	230020662	Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9	kus	4,000	821,10	3 284,40	
	PP		Zhotovení odbočky třída 11-13, 60,3 x 2,9					
106	K	230021014	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9	kus	8,000	293,30	2 346,40	
	PP		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9					
107	M	S0401003R	Kulový kohout přivařovací PN40 DN20	kus	8,000	1 104,00	8 832,00	
	PP		Kulový kohout přivařovací PN40 DN20					
108	K	230022045	Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9	kus	2,000	692,30	1 384,60	
	PP		Montáž trub.dílů přivař.do 3 kg tř.11-13, 60,3x2,9					
109	M	S0401007R	Kulový kohout přivařovací PN40 DN50	kus	2,000	2 047,00	4 094,00	
	PP		Kulový kohout přivařovací PN40 DN50					
110	K	230021045	Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9	kus	20,000	420,90	8 418,00	
	PP		Montáž trub.dílů přivař.do 1kg tř.11-13,60,3 x 2,9					
111	M	31630519	Oblouk K3 90° 11353.1 d 60,3 x 2,9 mm	kus	20,000	56,40	1 128,00	
	PP		Oblouk K3 90° 11353.1 d 60,3 x 2,9 mm					
112	K	230021057	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 89 mm tl 3,6 mm	kus	4,000	533,60	2 134,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotností do 1 kg tř. 11 až 13 Ø 89 mm, tl. 3,6 mm					
113	M	S0104017R	Dno klenuté PN40 DN80	kus	4,000	32,20	128,80	
	PP		Dno klenuté PN40 DN80					
114	K	230050002	Montáž uložení přišroubováním do DN 50	kg	76,000	43,70	3 321,20	
	PP		Montáž uložení přišroubováním do DN 50					
115	K	S0901021R	Uložení normalizované do DN50 jednoduché	kg	76,000	178,30	13 550,80	
	PP		Uložení normalizované do DN50 jednoduché					
116	M	13611220	Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm	t	0,050	28 623,50	1 431,18	
	PP		Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm					
122	K	230200121	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 200	m	21,000	2 078,10	43 640,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 200					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
117	K	23008045R	Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu	kg	126,000	6,90	869,40	
	PP		Demontáž doplňkových konstrukcí do šrotu					
118	K	230081014	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9	kus	3,000	295,60	886,80	
	PP		Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9					
119	K	230081044	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 60,3 mm, tl 2,9 mm	kus	72,000	305,90	22 024,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg připojovací rozměr Ø 60,3, tl. 2,9 mm					
121	K	230083101	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 219 mm, tl 8,0 mm	kus	14,000	1 209,80	16 937,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 50 do 250 kg připojovací rozměr Ø 219, tl. 8,0 mm					
120	K	42147339020R	Svářecí dieselagregát	Sh	38,000	339,30	12 893,40	
	PP		Svářecí dieselagregát					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.3 - Úprava horkovodu - přechod ul. Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 481 760,57

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 481 760,57	21,00%	521 169,72
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 002 930,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.3 - Úprava horkovodu - přechod ul. Zikova

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 481 760,57

HSV - Práce a dodávky HSV

1 296 540,34

1 - Zemní práce	897 418,06
2 - Zakládání	25 941,40
4 - Vodorovné konstrukce	28 592,10
5 - Komunikace pozemní	684,17
8 - Trubní vedení	90 377,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	15 542,40
96 - Bourání konstrukcí	37 060,64
98 - Demolice a sanace	4 066,86
998 - Přesun hmot	134 128,11
997 - Přesun sutě	62 728,90

PSV - Práce a dodávky PSV

7 774,86

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 157,86
713 - Izolace tepelné	4 617,00

M - Práce a dodávky M

647 318,10

23-M - Montáže potrubí	645 478,10
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	1 840,00

P - Provizorní vedení

530 127,27

713 - Izolace tepelné	81 950,20
997 - Přesun sutě	-3 869,24
23-M - Montáže potrubí	452 046,31

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 502.3 - Úprava horkovodu - přechod ul. Žikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 481 760,57

D HSIV Práce a dodávky HSV 1 296 540,34

D 1 Zemní práce 897 418,06

83	K	113152111	Odstranění podkladů zpevněných ploch z kameniva těženého	m3	5,250	223,60	1 173,90	CS ÚRS 2018 02

PP Odstranění podkladů zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Množství měrných jednotek se určuje v m3 objemu podkladu každé vrstvy samostatně.

VV (10,50*0,50*0,50)*2 5,250

1	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	14,550	213,40	3 104,97	CS ÚRS 2018 02

PP Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.

VV 3*4,85 14,550
VV Součet 14,550

2	K	120001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokkopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	32,738	411,00	13 455,32	CS ÚRS 2018 02

PP Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti inženýrských sítí nebo výbušnin v hromadách jakékoliv třídy
Poznámka k souboru cen:
PSC 1. Cena je určena pro:
a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakékoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu;
b) výbušninu nezaložené dodavatelem.
2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7.
3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně.
4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti:
a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha:
- je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího lince vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezi-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícími obalem.
- není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen.
b) výbušninu určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno.
5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí.
6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou.
7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu
VV 14,55*1,5*1,5 32,738
VV Součet 32,738

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
3	K	120901123	Bourání zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	17,796	8 832,00	157 174,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo z betonu ve výkopisti při provádění zemních prací, jsou-li zdiva nebo beton obklopeny horninou nebo sypaninou tak, že k nim není bez vykopávky přístup. 2. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí ze zdiva nebo betonu jako pro samostatnou stavební práci, i když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu. 3. Vodorovné přemístění materiálu nad 20 m z rozbouřených konstrukcí ve výkopisti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 162. 0-1. Vodorovné přemístění výkopku. 4. Svislé přemístění materiálu z rozbouřených konstrukcí ve výkopisti se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin tř. 5 až 7 cenami souboru cen 161 10-11 Svislé přemístění výkopku. 5. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodou a) ze zdiva nebo z betonu prostého, zakazuje-li projekt použití trhavin; b) z betonu železového nebo předpjatého a ocelových konstrukcí; toto bourání se ocení individuálně. 6. Bourání konstrukce ze zdiva nebo z betonu prostého pod vodou se oceňuje cenou 127 40-1112 Vykopávka pod vodou v hornině tř. 5 s použitím trhavin. 7. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním. 8. Vzdálenost vodorovného přemístění se určuje od těžiště původní konstrukce do těžiště skládky.					
	PSC							
	VV		17,79600		17,796			
	VV		Součet		17,796			
4	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	34,613	149,50	5 174,64	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		69,22500/2		34,613			
	VV		Součet		34,613			
5	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	10,384	15,00	155,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		69,22500/2*0,3		10,384			
	VV		Součet		10,384			
6	K	131301201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	34,613	805,90	27 894,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		69,22500/2		34,613			
	VV		Součet		34,613			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	10,384	55,90	580,47	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v zapažených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		69,22500/2*0,3		10,384			
	VV		Součet		10,384			
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	30,600	402,00	12 301,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Rozeznávka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		(49,20000+12,00)/2		30,600			
	VV		Součet		30,600			
9	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	9,180	5,80	53,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Rozeznávka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		(49,20000+12,00)/2*0,3		9,180			
	VV		Součet		9,180			
10	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	30,600	860,20	26 322,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>Rozeznávka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehlem terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		(49,20000+12,00)/2		30,600			
	VV		Součet		30,600			
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	9,180	62,90	577,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	VV		(49,20000+12,00)/2*0,3		9,180			
	VV		Součet		9,180			
12	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	176,800	103,00	18 210,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodčítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn s ponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzeprání stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzeprání stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		44,2*4		176,800			
	VV		Součet		176,800			
13	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	176,800	61,90	10 943,92	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
14	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	130,425	34,50	4 499,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopšti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		49,20000+69,22500+12,00		130,425			
	VV		Součet		130,425			
15	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	249,022	218,50	54 411,31	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopšti nebo na násypšti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypšti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		49,20000+40,46000+69,22500+66,13650+12,00+12,00		249,022			
	VV		Součet		249,022			
16	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 731,418	19,80	93 682,08	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"pol_162301102"					
	VV		249,022*(20-1)		4 731,418			
17	K	162301152	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny z hornin tř. 5 až 7 do 1000 m	m3	17,796	93,80	1 669,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz. pol_120901123"					
	VV		17,7960		17,796			
18	K	162701159	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 5 až 7 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	338,124	23,40	7 912,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 5 až 7 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"viz. po_162301152"					
	VV		17,7960*(20-1)		338,124			
19	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	118,597	20,70	2 454,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodí k těžnici druhé lodí, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	VV		40,46000+66,13650+12,00		118,597			
	VV		Součet		118,597			
20	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	118,597	154,50	18 323,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklizen zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý					
	VV		40,46000+66,13650+12,00		118,597			
	VV		Součet		118,597			
21	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	53,149	380,90	20 244,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		(2,51*0,71*13,9)-6,7		18,071			
	VV		(2,51*0,71*11)-4,7		14,903			
	VV		(1,7*0,71*25)-10		20,175			
	VV		Součet		53,149			
22	K	175111109	Příplatek k obsypání potrubí za ruční prohození sypaninysítím, uložené do 3 m	m3	53,149	220,80	11 735,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění Příplatek k ceně za prohození sypaniny sítím					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
23	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	27,500	10,40	286,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovňování všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňování pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňování lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňování dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňování se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňování ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňování dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
VV			2,5*11		27,500			
VV			Součet		27,500			
24	K	18200111R	Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině	m2	250,000	32,20	8 050,00	R - pol
PP			Plošná úprava terénu, nerovnosti do 10 cm v rovině					
25	K	183403153	Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	250,000	3,60	900,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Obdělání půdy hrabáním v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Každé opakované obdělání půdy se oceňuje samostatně. 2. Ceny -3114 a -3115 lze použít i pro obdělání půdy aktivními bránami.					
PSC								
26	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	490,950	130,00	63 823,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
PSC								
VV			249,022*1,8		448,240			
VV			17,796*2,40		42,710			
VV			Součet		490,950			
27	M	58330002.A	zemina stabilizační	t	191,874	287,50	55 163,78	R - pol
PP			zemina stabilizační					
VV			(40,46000+66,13650)*1,8		191,874			
VV			Součet		191,874			
28	M	58337302	šterkopísek frakce 0/16	t	106,767	254,20	27 140,17	CS ÚRS 2018 02
PP			šterkopísek frakce 0/16					
VV			53,14929*2,0		106,299			
VV			((0,60*0,30*0,10)*13)*2,0		0,468			
VV			Součet		106,767			
29	K	S20101001	Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra	ks	1,000	250 000,00	250 000,00	R - pol
PP			Přemostění těžké š. 3,5m - pronájem vč. dopravy, Provizorní přejezd pro zatěžovací třídu A, tj. dvou, resp. třínápravové vozidlo 32 t, resp. 4 nápra					
D	2		Zakládání				25 941,40	
30	K	273361116	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505	t	0,030	35 000,00	1 050,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Výztuž základových konstrukcí desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na dodání výztuže z žebírkové betonářské oceli nebo svařovaných sítí, sestavení armokošů a jejich uložení do bednění jeřábem se zajištěním polohy výztuže, vázání výztuže nebo bodové svary jako náhrada za vázání, případné úpravy výztuže nutné pro osazení bednění nebo při spojování závitové výztuže spojkami WD 90. 2. V cenách jsou započteny i náklady na osazení distančních tělísek pro předepsané krytí výztuže. Materiál těchto tělísek je zahrnut v cenách bednění základů.					
PSC								
31	K	279321348	Základová zeď ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	0,750	28 750,00	21 562,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpávání suspenze s přepouštěním na určité místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 35-11 Bednění základových zdí, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných.					
PSC								
VV			2*1,5*0,25		0,750			
VV			Součet		0,750			
32	K	279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	3,000	384,60	1 153,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu zřízení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách a ryhách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
33	K	279351122	Odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	3,000	106,70	320,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základových zdí rovné oboustranné za každou stranu odstranění					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostранství, ve volných nebo zapažených jamách a ryhách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
34	K	313362021	Výztuž obkladových zdí svařovanými sítěmi Kari	t	0,053	35 000,00	1 855,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž nadzákladových zdí obkladových svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"Síť svařovaná Kari KH 30 3 x 2 m rohož"					
	VV		"6/100x6/100mm = 26,64kg/kus"					
	VV		(26,64*0,001)*2		0,053			
	VV		Součet		0,053			
D	4		Vodorovné konstrukce				28 592,10	
84	K	411121221	Montáž prefabrikovaných ŽB stropů ze stropních desek dl do 900 mm	kus	8,000	152,70	1 221,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž prefabrikovaných Železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky do 900 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Montáž stropních panelů šířky do 600 mm a délky do 3300 mm se oceňuje jako montáž stropní desky. 2. Montáž stropní desky šířky přes 600 mm se ocení jako montáž stropních panelů. 3. Šířkou se rozumí šířka skladebná. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku hlavních materiálů, tato se ocení ve specifikaci..					
85	M	59341208	deska stropní plná PZD 590x290x65mm	kus	8,000	226,80	1 814,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		deska stropní plná PZD 590x290x65mm					
35	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	26,839	952,20	25 556,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.					
	VV		"kraj Olomoucký"					
	VV		0,255*2,51*25		16,001			
	VV		0,255*1,7*25		10,838			
	VV		Součet		26,839			
D	5		Komunikace pozemní				684,17	
86	K	564251111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 150 mm	m2	5,250	127,00	666,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		(10,50*0,50*0,50)*2		5,250			
87	K	564531111	Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny tl 100 mm	m2	1,440	12,10	17,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny s rozprostřením, vlhčením, a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny, jen předepíše-li projekt zřízení podsypu nebo podkladu ze sypaniny ze zemníku nebo z výkopku v trase. 2. V cenách nejsou započteny náklady na získání sypaniny a její přemístění k místu zabudování, které se oceňuje podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části části A 01 tohoto katalogu.					
	VV		(0,60*0,30)*8		1,440			
D	8		Trubní vedení				90 377,70	
36	K	728114112R	Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm	m	16,000	323,20	5 171,20	R - pol
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového do d 200 mm vč. tvarovek					
37	K	728114116R	Montáž potrubí plastového kruhového do d 600 mm vč. tvarovek	m	16,000	1 013,20	16 211,20	R - pol
	PP		Montáž potrubí plastového kruhového do d 600 mm vč. tvarovek					
38	M	S20 91264	trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP	ks	3,000	3 325,80	9 977,40	R - pol
	PP		trubka žebrovaná ULTRA-RIB 2 160-6m - SN10 PP					
39	M	S20 91265	dvouhrdlá spojka UR2 160	ks	2,000	228,90	457,80	R - pol
	PP		dvouhrdlá spojka UR2 160					
40	M	S2091267	trubka korugovaná X-Stream 600-6m -SN10 PP	ks	3,000	16 821,10	50 463,30	R - pol
	PP		trubka korugovaná X-Stream 600-6m -SN10 PP					
41	M	S2091268	X-Stream přesuvka DN 600	ks	2,000	3 155,60	6 311,20	R - pol
	PP		X-Stream přesuvka DN 600					
42	K	892351111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200	m	16,000	31,10	497,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
43	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	16,000	80,50	1 288,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,					
	PSC							
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 542,40	
89	K	965082932	Odstranění násypů pod podlahami tl do 200 mm pl do 2 m2	m3	0,072	433,30	31,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění násypu pod podlahami nebo ochranného násypu na střeších tl. do 200 mm, plochy do 2 m2					
	VV		(0,60*0,30*0,050)*8		0,072			
90	K	977151125	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 200 mm do stavebních materiálů	m	3,000	5 170,40	15 511,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
	PSC							
D	96		Bourání konstrukcí				37 060,64	
88	K	963015111	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,06 t	kus	8,000	112,20	897,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,06 t					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.					
	PSC							
44	K	963015141	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 0,5 t	kus	39,000	546,50	21 313,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 0,5 t					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.					
	PSC							
45	K	963015171	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump do hmotnosti 4 t	kus	8,000	890,60	7 124,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotnosti do 4,0 t					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci s deskami do vzdálenosti 8 m od osy kanálu. 2. V cenách jsou započteny náklady na očištění nebo vysekání betonu kolem závěsných ok pro zachycení háků zvedacího mechanismu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění krycí mazaniny, izolace a vyrovnávacího potěru. Tyto stavební práce se oceňují příslušnými cenami této části.					
	PSC							
46	K	978071221	Otlučení omítky a odstranění izolace z lepenky svislé pl přes 1 m2	m2	12,530	129,70	1 625,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odsekání omítky (včetně podkladní) a odstranění tepelné nebo vodotěsné izolace lepenkové svislé, plochy přes 1 m2					
	VV		(11,5*0,25)*2		5,750			
	VV		(11,3*0,15)*4		6,780			
	VV		Součet		12,530			
47	K	978071261	Otlučení omítky a odstranění izolace z lepenky vodorovné pl přes 1 m2	m2	39,000	156,40	6 099,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odsekání omítky (včetně podkladní) a odstranění tepelné nebo vodotěsné izolace lepenkové vodorovné, plochy přes 1 m2					
D	98		Demolice a sanace				4 066,86	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	985331213	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 12 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	3,000	1 334,00	4 002,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 12 mm Poznámka k souboru cen: 1. Množství měrných jednotek se určuje v m délky vyvrtaného otvoru pro zasunutí výztuže. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozměření, vrtání a spotřebu vrtáků, b) vyčištění otvoru, vyplnění otvorů maltou včetně dodání materiálu, c) zasunutí betonářské výztuže do otvoru vyplněného maltou. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání betonářské výztuže.					
PSC								
49	M	13021033	tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 12mm	t	0,003	21 620,00	64,86	CS ÚRS 2018 02
PP			tyč ocelová žebírková DIN 488 výztuž do betonu D 12mm					
VV			"0,89 kg / m"					
VV			3,0*0,89*0,001					
			0,003					
D 998			Přesun hmot					134 128,11
50	K	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	371,546	361,00	134 128,11	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných pro vodovody, plynovody, teplovody, šyby, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m Poznámka k souboru cen: 1. Tyto ceny jsou určeny pro konstrukce na trubním vedení, které mají stejnou materiálovou charakteristiku (jsou z oceli), nelze je však použít pro vlastní ocelové potrubí, jehož montáž se oceňuje podle katalogu 23-M Montáže potrubí. 2. Cenu -2201 lze použít i pro potrubí uložené nad zemí. 3. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
PSC								
D 997			Přesun sutě					62 728,90
51	K	97999999R	Poplatek za skladku 10 % příměsí	t	35,586	575,00	20 461,95	R - pol
PP			Poplatek za skladku 10 % příměsí					
VV			"oddíl_96"					
VV			18,720 "pol_963015141"					
VV			13,104 "pol_963015171"					
VV			0,915 "pol_978071221"					
VV			2,847 "pol_978071261"					
VV			Součet					
			35,586					
52	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	41,086	210,70	8 656,82	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
PSC								
VV			"oddíl_96"					
VV			18,720 "pol_963015141"					
VV			13,104 "pol_963015171"					
VV			0,915 "pol_978071221"					
VV			2,847 "pol_978071261"					
VV			"oddíl_23M"					
VV			2,200 "pol_230083120"					
VV			"minerální vata"					
VV			2,900					
VV			"plasotové výrobky"					
VV			0,400					
VV			Součet					
			41,086					
53	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	747,634	9,20	6 878,23	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
PSC								
P			Poznámka k položce: 15km					
VV			"oddíl_96_odvoz na skládku"					
VV			18,720*(20-1) "pol_963015141"					
VV			13,104*(20-1) "pol_963015171"					
VV			0,915*(20-1) "pol_978071221"					
VV			2,847*(20-1) "pol_978071261"					
VV			"oddíl_23M"odvoz do druhotných surovin"					
VV			2,200*(5-1) "pol_230083120"					
VV			"minerální vata"					
VV			2,900*(20-1)					
VV			"plasotové výrobky"					
VV			0,400*(20-1)					
VV			Součet					
			747,634					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu železobetonového kód odpadu 170 101	t	42,710	598,00	25 540,58	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
VV			"viz.pol_120901123"					
VV			17,796*2,40		42,710			
VV			Součet		42,710			
55	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,400	860,00	344,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
VV			0,400		0,400			
56	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	2,900	1 600,80	4 642,32	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
VV			2,900		2,900			
VV			Součet		2,900			
57	K	97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-2,200	1 725,00	-3 795,00	R - pol
PP			Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km					
VV			-2,200 "pol_230083120"		-2,200			
VV			Součet		-2,200			
D		PSV	Práce a dodávky PSV					7 774,86
D		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům					3 157,86
58	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	5,000	21,70	108,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem lakem asfaltovým Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
PSC								
VV			2*2,5		5,000			
VV			Součet		5,000			
59	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	5,000	19,90	99,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
PSC								
VV			"Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr"					
VV			5,00		5,000			
60	M	11163150	lak asfaltový penetrační	t	0,002	45 448,00	90,90	CS ÚRS 2018 02
PP			lak asfaltový penetrační					
VV			5,00		5,000			
VV			5*0,00035 'Přepočtené koeficientem množství		0,002			
61	M	11163152	lak asfaltový izolační	t	0,002	38 548,00	77,10	CS ÚRS 2018 02
PP			lak asfaltový izolační					
VV			5,00		5,000			
VV			5*0,00045 'Přepočtené koeficientem množství		0,002			
62	K	71121200R	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka	m2	1,000	402,50	402,50	R - pol
PP			Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka					
63	K	711442559	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé přitavením pásu NAIP	m2	5,000	117,80	589,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě pásy přitavením NAIP na ploše svislé S Poznámka k souboru cen: 1. Izolace plochy jednotlivě do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 49-9097 Příplatek za plochu do 10 m2.					
PSC								
64	K	711491272	Provedení izolace proti tlakové vodě svislé z textilií vrstva ochranná	m2	5,000	82,80	414,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Provedení izolace proti povrchové a podpovrchové tlakové vodě ostatní na ploše svislé S z textilií, vrstva ochranná <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -9095 až -9097 lze oceňovat jen tehdy, nepřesáhne-li součet souvislé plochy vodorovné a svislé izolační vrstvy 10 m2. 2. Cenou -1175 lze oceňovat i připevnění izolace na ploše svislé. 3. Cenami -1171 až -1273 lze oceňovat i izolace proti zemní vlhkosti. 4. V ceně -1177 jsou započteny i náklady na navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení.	PSC				
65	M	62833181R	hydroizolační oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné rohože s oboustrannou povrchovou úpravou	m2	6,000	172,50	1 035,00	R - pol
PP			hydroizolační oxidovaný asfaltový pás s vložkou ze skleněné rohože s oboustrannou povrchovou úpravou					
VV			5,00*1,20	6,000				
VV			Součet	6,000				
66	M	69311121	textilie netkaná vpichovaná 1000g/m2	m2	5,250	63,30	332,33	CS ÚRS 2018 02
PP			textilie netkaná vpichovaná 1000g/m2					
VV			5,00	5,000				
VV			5*1,05 *Přepočtené koeficientem množství	5,250				
67	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,010	903,40	9,03	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	PSC				
D 713			Izolace tepelné	4 617,00				
68	K	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	18,000	256,50	4 617,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstánění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pletivu s povrchovou úpravou					
D M			Práce a dodávky M	647 318,10				
D 23-M			Montáže potrubí	645 478,10				
69	K	230013141R	Mont.předizol. potr.DN 300 mm,D 450 mm,spoj po 6 m	m	48,000	3 743,30	179 678,40	R - pol
PP			Mont.předizol. potr.DN 300 mm,D 450 mm,spoj po 6 m					
70	K	230014141R	Spojka předizolovaného potrubí DN 300/D450 mm	kus	10,000	5 290,00	52 900,00	R - pol
PP			Spojka předizolovaného potrubí DN 300/D450 mm					
71	M	S0901003	Předizolované potrubí - dle specifikace	sada	1,000	239 081,60	239 081,60	R - pol
PP			Předizolované potrubí - dle specifikace					
VV			" viz. SO502.3 Výpis PI materiálu" 1,0	1,000				
72	K	230010420R	Příplatek na svar 1. a 2. stupně 324 x 5	kus	10,000	977,50	9 775,00	R - pol
PP			Příplatek na svar 1. a 2. stupně 324 x 5					
73	K	230161020R	Proz.sv.ir.192- 245-324 32 - 36	kus	10,000	1 431,80	14 318,00	R - pol
PP			Proz.sv.ir.192- 245-324 32 - 36					
74	K	230120051	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 300	m	48,000	204,70	9 825,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 300					
75	K	230170005	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 350	sada	1,000	13 765,50	13 765,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
76	K	230170015	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 350	m	48,000	105,80	5 078,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkouška těsnosti potrubí DN přes 200 do 350					
77	K	230200127	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 600	m	16,000	914,30	14 628,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 600 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. V cenách není započten materiál na utěsnění konců.	PSC				
78	M	S0901089	Přechodová těsnící manžeta pùlená DN685/d450mm	kus	4,000	5 247,50	20 990,00	R - pol
PP			Přechodová těsnící manžeta pùlená DN685/d450mm					
79	M	S0901120	Segmentová kluzná objímka na PI D450, v 36mm	kus	22,000	1 725,00	37 950,00	R - pol
PP			Segmentová kluzná objímka na PI D450, v 36mm					
80	K	230083120	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 324 mm, tl 6,0 mm	kus	32,000	1 271,90	40 700,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 50 do 250 kg připojovací rozměr Ø 324, tl. 6,0 mm					
81	K	421473390200	Svářecí dieselagregát	Sh	20,000	339,30	6 786,00	R - pol
PP			Svářecí dieselagregát					
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	1 840,00				
82	K	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	m	100,000	18,40	1 840,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm					
D P			Provizorní vedení	530 127,27				
D 713			Izolace tepelné	81 950,20				
95	K	713300832	Izolace tepelné odstranění pevné izolace v pletivu s povrchovou úpravou	m2	59,000	256,50	15 133,50	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Odstranění tepelné izolace těles povrchové úpravy pevné izolace jakékoliv tloušťky (bez řezání ocelové konstrukce plamenem) rohoží nebo matrací v pleťivu s povrchovou úpravou					
96	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	59,000	402,50	23 747,50	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů pásy nebo rohožemi bez povrchové úpravy (izolační materiál ve specifikaci) ovinutými kolem potrubí a staženými ocelovým drátem potrubí jednovrstvá					
97	M	63142666	rohož izolační prošíváná 80 kg/m3 tl.40 mm	m2	59,000	411,70	24 290,30	CS ÚRS 2018 02
PP			rohož izolační prošíváná 80 kg/m3 tl.40 mm					
98	K	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	59,000	201,30	11 876,70	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky a konstrukční součásti povrchová úprava suchým procesem hliníkovou fólií s šestihranným pozinkovaným pletivem potrubí <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny -2131, -2512 a -2513 slouží pro skladebné ocenění oprav doplňků tepelných izolací potrubí v části C01 Opravy a údržba tepelných izolací.					
99	M	0901030R	Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem	m2	59,000	109,30	6 448,70	
PP			Al-fólie vyztužená pozinkovaným pletivem					
100	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,311	1 037,30	322,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
101	K	998713193	Příplatek k přesunu hmot tonážní 713 za zvětšený přesun do 500 m	t	0,311	420,90	130,90	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -3181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
D 997			Přesun sutě				-3 869,24	
94	K	97999113R	Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km	t	-2,600	1 725,00	-4 485,00	R - pol
PP			Odvoz kovového šrotu k výkupu do 10 km					
VV			-2,60					
91	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	0,310	210,70	65,32	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			viz. pol_976085311; odvoz do druhotných surovin dopočet do 5km 0,310					
92	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	5,890	9,20	54,19	CS ÚRS 2018 02
PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
PSC			1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
P			<i>Poznámka k položce:</i>					
VV			viz. pol_976085311 0,310*(20-1)					
93	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,310	1 600,80	496,25	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		"odvoz na skádku"					
	VV		0,310		0,310			
	D	23-M	Montáže potrubí				452 046,31	
102	K	230011014	Montáž trubky ocelové 25 x 2,9	m	4,000	123,10	492,40	
	PP		Montáž trubky ocelové 25 x 2,9					
103	M	14110950R	Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm	m	4,000	98,90	395,60	
	PP		Trubky bezešvé hladké jakost 11353.1 D 26,9x2,6 mm					
104	K	230011088	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm	m	64,000	506,00	32 384,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm					
105	M	140111100	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 168x4,5mm	m	64,000	956,80	61 235,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 168x4,5mm					
106	K	230011134	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 377 mm, tl 8,0 mm	m	21,000	1 113,20	23 377,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 377 mm, tl. 8,0 mm					
107	M	14011111R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 377x8,0mm	m	21,000	5 225,60	109 737,60	
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 377x8,0mm					
108	K	230020633	Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9	kus	4,000	531,30	2 125,20	
	PP		Zhotovení odbočky třída 11-13, 25 x 2,9					
109	K	230020705	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm	kus	4,000	1 925,10	7 700,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zhotovení odbočky tř. 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm					
110	K	230021014	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9	kus	4,000	293,30	1 173,20	
	PP		Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, 25 x 2,9					
111	M	S0401003R	Kulový kohout přivařovací PN40 DN20	kus	4,000	1 104,00	4 416,00	
	PP		Kulový kohout přivařovací PN40 DN20					
114	K	230023088	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	14,000	1 380,00	19 320,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm					
115	M	31630560	oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 159,0 mm tl 4,5 mm	kus	14,000	695,80	9 741,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		oblouk trubkový typ 3D tvar 90° - K3 D 159,0 mm tl 4,5 mm					
116	K	230023120	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 10 kg D 324 mm tl 5,0 mm	kus	4,000	2 003,30	8 013,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 3 do 10 kg tř. 11 až 13 Ø 324 mm, tl. 5 mm					
117	M	S0104023R	Dno klenuté PN40 DN300	kus	4,000	985,60	3 942,40	
	PP		Dno klenuté PN40 DN300					
112	K	230025088	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 250 kg D 159 mm tl 4,5 mm	kus	2,000	3 674,30	7 348,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž trubních dílů přivařovacích hmotnosti přes 50 do 250 kg tř. 11 až 13 Ø 159 mm, tl. 4,5 mm					
113	M	S04010071R	Uzavírací ventil přivařovací PN40 DN150	kus	2,000	16 905,00	33 810,00	
	PP		Uzavírací ventil přivařovací PN40 DN150					
118	K	230050003	Montáž uložení přisroubováním DN přes 50 do 150 mm	kg	70,100	43,70	3 063,37	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž uložení dopříčkových konstrukcí přisroubováním DN přes 50 do 150					
119	K	S0901021R	Uložení normalizované do DN50 jednoduché	kg	70,100	178,30	12 498,83	
	PP		Uložení normalizované do DN50 jednoduché					
120	M	13611220	Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm	t	0,030	28 623,50	858,71	
	PP		Plech hladký jakost 11375.1 6x1000x2000 mm					
121	K	230200124	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 350	m	21,000	2 432,30	51 078,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 350					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. .V cenách jsou započteny i náklady na středící objímky. 2. .V cenách není započten materiál na utěsnění konců.					
122	K	23008045R	Demontáž dopříčkových konstrukcí do šrotu	kg	95,000	6,90	655,50	
	PP		Demontáž dopříčkových konstrukcí do šrotu					
123	K	230081014	Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9	kus	3,000	295,60	886,80	
	PP		Demontáž do šrotu do 10 kg, rozměr 25 x 2,9					
124	K	230082087	Demontáž potrubí do šrotu do 50 kg D 159 mm, tl 4,5 mm	kus	43,000	468,10	20 128,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 10 do 50 kg připojovací rozměr Ø 159 tl. 4,5 mm					
125	K	230083133	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 377 mm, tl 8,0 mm	kus	14,000	1 599,70	22 395,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti přes 50 do 250 kg připojovací rozměr Ø 377, tl. 8 mm					
126	K	42147339020R	Svářecí dieselagregát	Sh	45,000	339,30	15 268,50	
	PP		Svářecí dieselagregát					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

500 - Objekty trubních vedení

Soupis:

SO 502.4 - Úprava průchozího kanálu v ul. Schweitzerova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

803 404,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	803 404,15	21,00%	168 714,87
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

972 119,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 502.4 - Úprava průchozího kanálu v ul. Schweitzerova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	803 404,15
HSV - Práce a dodávky HSV	391 453,75
1 - Zemní práce	98 425,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	185 817,00
997 - Přesun sutě	107 211,75
PSV - Práce a dodávky PSV	10 850,00
767 - Konstrukce zámečnické	10 850,00
M - Práce a dodávky M	401 100,40
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	401 100,40

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis: SO 502.4 - Úprava průchozího kanálu v ul. Schweitzerova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 803 404,15

D HSV Práce a dodávky HSV 391 453,75

D 1 Zemní práce 98 425,00

1	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	250,000	20,70	5 175,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.							
PSC								
VV	dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů							
VV	nakládání 250m3 z SO 101.1							
VV	250							
VV	Součet							
					250,000			
					250,000			

2	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	250,000	218,50	54 625,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.							
PSC								
VV	dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů							
VV	250							
					250,000			

3	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	250,000	154,50	38 625,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

	1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zhuť dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů zásyp hutněným výkopkem 250 Součet							
PSC								
VV								
VV								
VV								
VV								
					250,000			
					250,000			
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání					185 817,00	

4	K	981513116	Demolice konstrukcí objektů z betonu prostého těžkou mechanizací	m3	90,000	1 232,80	110 952,00	CS ÚRS 2018 02

PP			Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou stanoveny na měrnou jednotku m3 skutečného objemu konstrukcí. 2. Skutečný objem konstrukcí se určí součtem objemů obvodových, schodišťových, středních nosných zdí, schodišť a stropů. Od celkového objemu se neodečítá objem okenních a dveřních otvorů, parapetních ústupků. Tloušťka stropní konstrukce se určí včetně podlahových konstrukcí a podhledů. Tloušťka klenby se určuje v průměrné tloušťce jako aritmetický průměr tloušťky v patě a ve vrcholu klenby až k náslapné ploše podlahové konstrukce, která na ní spočívá. U stropů s viditelnými trámy se objem trámů jednotlivě připočítává k objemu stropů. Totéž platí pro průvlaky a samostatné trámy. Objem stropů schodiště se započítává objemem daným součinem půdorysné plochy schodiště a tloušťky patrové podesty. dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů betonové konstrukce 90					
PSC								
VV								
VV								
VV								
					90,000			

5	K	R57333221	Cementopopílková zálivka	m3	31,000	2 415,00	74 865,00	R - pol

PP			Cementopopílková zálivka <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na posyp kamenivem, které se oceňuje takto : a) posyp včetně zhutnění cenami souboru cen 571 90-... Posyp podkladu nebo krytu části A 01 tohoto katalogu, b) posyp bez zhutnění cenami souboru cen 572 40-41 Posyp podkladu nebo krytu části C 01 tohoto katalogu. dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů Cementopopílková zálivka 31					
PSC								
VV								
VV								
VV								
VV								
					31,000			
					31,000			

D		997	Přesun sutě				107 211,75	

6	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	198,500	210,70	41 823,95	CS ÚRS 2018 02

PP			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511. dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů betonové konstrukce 90*2,2 ocel 0,5 Součet					
PSC								
VV								
VV								
VV								
VV								
VV								
					198,000			
					0,500			
					198,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	3 771,500	9,20	34 697,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.					
	PSC							
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		betonové konstrukce					
	VV		90*2,2*19		3 762,000			
	VV		ocel			9,500		
	VV		0,5*19			9,500		
	VV		Součet		3 771,500			
8	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	198,000	155,00	30 690,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		betonové konstrukce					
	VV		90*2,2		198,000			
	VV		Součet		198,000			
D		PSV	Práce a dodávky PSV				10 850,00	
D		767	Konstrukce zámečnické				10 850,00	
9	K	767996701	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotností jednotlivých dílů do 50 kg	kg	500,000	21,70	10 850,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami nelze oceňovat demontáž jmenovité konstrukce, pro kterou jsou ceny v katalogu již stanoveny. 2. Ceny lze užít pro sortiment zámečnických konstrukcí, nikoliv pro sloupce, kolejničky, vazníky apod. 3. Volba cen se řídí hmotností jednotlivě demontovaného dílu konstrukce.					
	PSC							
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		drobné ocelové konstrukce					
	VV		500		500,000			
	VV		Součet		500,000			
D		M	Práce a dodávky M				401 100,40	
D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				401 100,40	
10	K	220182021	Uložení HDPE trubky do výkopu včetně fixace	m	60,000	1 437,50	86 250,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení trubky HDPE do výkopu včetně fixace					
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		chránička HDPE DN 500					
	VV		40		40,000			
	VV		chránička HDPE DN 150					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		60,000			
11	M	R2861489	trubka HDPE DN 500	m	40,000	5 965,10	238 604,00	R - pol
	PP		trubka HDPE DN 500					
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		chránička HDPE DN 500					
	VV		40		40,000			
	VV		Součet		40,000			
12	M	R2861411	trubka HDPE DN 150	m	20,000	785,50	15 710,00	R - pol
	PP		trubka HDPE DN 150					
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		chránička HDPE DN 150					
	VV		20		20,000			
	VV		Součet		20,000			
13	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	6,000	1 542,20	9 253,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku					
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		chránička HDPE DN 300					
	VV		4		4,000			
	VV		chránička HDPE DN 100					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		6,000			
14	M	R2861480	víko na trubku HDPE DN 500	ks	2,000	203,60	407,20	R - pol
	PP		víko na trubku HDPE DN 500					
	VV		dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
15	M	R2861490	víko na trubku HDPE DN 150	ks	4,000	12 719,00	50 876,00	R - pol
	PP		víko na trubku HDPE DN 150					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			dle PD; výkresy půdorysu a příčných řezů					
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
500 - Objekty trubních vedení
Soupis:

SO 502.5 - Uložení chrániček pro budoucí horkovod v ul. Schweitzerova

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			171 227,30
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	171 227,30	21,00%	35 957,73
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	207 185,03

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis:

SO 502.5 - Uložení chrániček pro budoucí horkovod v ul. Schweitzerova			
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	

Náklady stavby celkem	171 227,30
HSV - Práce a dodávky HSV	30 222,20
1 - Zemní práce	30 222,20
M - Práce a dodávky M	141 005,10
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	141 005,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 500 - Objekty trubních vedení
Soupis:

SO 502.5 - Uložení chrániček pro budoucí horkovod v ul. Schweitzerova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 171 227,30

D HSV Práce a dodávky HSV 30 222,20

D 1 Zemní práce 30 222,20

1	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	26,000	402,00	10 452,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Roznamka k souporu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehлém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů							
VV	zemina - výkop rýhy š. 0,8m							
VV	26							
VV	Součet							

2	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	13,000	5,80	75,40	CS ÚRS 2018 02

PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Roznamka k souporu cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přílehлém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trřavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených výkopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.							
PSC								
VV	dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů; lepivost 50%							
VV	26/2							

3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	52,000	218,50	11 362,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
			dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů odvod tam a zpět pro uložení sypaniny do nasypu 26*2		52,000			
4	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných	m3	26,000	13,80	358,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo ornice při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopisté na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu. dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů 26		26,000			
	PSC							
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	26,000	20,70	538,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
			dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů zásyp hutněným výkopkem 26 Součet		26,000			
6	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	4,000	218,50	874,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů					
		VV	4		4,000			
7	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	76,000	19,80	1 504,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů					
		VV	4*19		76,000			
8	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	8,000	130,00	1 040,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
		PSC						
		VV	dle PD; výkresů půdorysu a příčných řezů					
		VV	4*2		8,000			
		VV	Součet		8,000			
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	26,000	154,50	4 017,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 651 - Tramvajová trať – spodní a svrchní stavba

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

103 846 985,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	103 846 985,36	21,00%	21 807 866,93
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

125 654 852,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: **SO 651 - Tramvajová trať – spodní a svrchní stavba**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	103 846 985,36
HSV - Práce a dodávky HSV	103 559 587,14
1 - Zemní práce	7 338 991,31
2 - Zakládání	6 496 876,29
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 163 310,88
5 - Komunikace pozemní	17 653 899,09
52 - Kolej	49 684 461,56
62 - Úprava povrchů vnějších	112 370,61
8 - Trubní vedení	1 750 443,11
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	16 594 082,48
997 - Přesun sutě	-46 682,04
998 - Přesun hmot	811 833,85
PSV - Práce a dodávky PSV	287 398,22
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	287 398,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 651 - Tramvajová trať – spodní a svrchní stavba

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 103 846 985,36

D HSV Práce a dodávky HSV 103 559 587,14

D 1 Zemní práce 7 338 991,31

1	K	122201104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem přes 5000 m3	m3	7 400,000	223,53	1 654 122,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 5 000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
PSC								
VV			výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					
VV			6500		6 500,000			
VV			výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
VV			900		900,000			
VV			Součet		7 400,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
2	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	3 700,000	23,53	87 061,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odkopávky a prokopávky nezapažené s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 Poznámka k souboru cen: 1. Odkopávky a prokopávky v roubených prostorech se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 2. Odkopávky a prokopávky ve stržích při lesnicko-technických melioracích (LTM) se oceňují cenami do 100 m3 pro jakýkoliv skutečný objem výkopu; ostatní odkopávky a prokopávky při LTM se oceňují při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami přes 100 do 1 000 m3. 3. Ceny lze použít i pro vykopávky odpadových jam. 4. Ceny lze použít i pro sejmutí podomíči. Přitom se přihlíží k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.					
PSC								
VV			výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					
VV			6500		6 500,000			
VV			výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
VV			900		900,000			
VV			Součet		7 400,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
VV			7400*0,5 Přepočtené koeficientem množství		3 700,000			
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	330,358	329,41	108 823,23	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
VV			"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
VV			Součet		330,358			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	165,179	23,53	3 886,66	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	PSC							
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		Součet		330,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	VV		330,358*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		165,179			
5	K	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	25,000	423,53	10 588,25	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
6	K	133201109	Příplatek za lepidlost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m3	12,500	23,53	294,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených šachet s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepidlost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 10-1101 až 40-1101 jsou určeny jen pro šachty hloubky do 12 m. Šachty větších hloubek se oceňují individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) svislé přemístění výkopku, b) urovnání dna do předepsaného profilu a spádu. c) přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od hrany šachty nebo naložení na dopravní prostředek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na roubení. 4. Pažení šachet bentonitovou suspenzí se oceňuje takto: a) dodání bentonitové suspenze cenou 239 68-1711 Bentonitová suspenze pro pažení rýh pro podzemní stěny – její výroba katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů; množství v m2 se určí jako součin objemu vyhloubeného prostoru (v m3) a koeficientu 1,667, b) doplnění bentonitové suspenze se ocení cenou 239 68-4111 Doplnění bentonitové suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Vodorovné přemístění výkopku ze šachet, pažených bentonitovou suspenzí, se oceňuje cenami souboru cen 162 . 0-31 Vodorovné přemístění výkopku z rýh podzemních stěn, vodorovné přemístění znehodnocené bentonitové suspenze se oceňuje cenami souboru cen 162 . . -4 . Vodorovné přemístění znehodnocené suspenze katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	VV		25*0,5 *Přepočtené koeficientem množství		12,500			
7	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	1 501,244	35,29	52 978,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění zátažné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
	PSC							
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"*(360+610+220)*(0,5*2)		1 190,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*2*(18,6+4,94+0,55)		38,544			
	VV		"Výkop trativodních šachet"2,525*1*4*27		272,700			
	VV		Součet		1 501,244			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
8	K	151201411	Odstranění vzeptění stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m2	1 501,244	11,76	17 654,63	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění vzeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení zátažném, hloubky do 4 m					
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"*(360+610+220)*(0,5*2)		1 190,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"zábradelní zídka"0,8*2*(18,6+4,94+0,55)		38,544			
	VV		"Výkop trativodních šachet"2,525*1*4*27		272,700			
	VV		Součet		1 501,244			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
9	K	151201401	Zřízení vzepření stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m2	1 501,244	17,65	26 496,96	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"(360+610+220)*(0,5*2)		1 190,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*2*(18,6+4,94+0,55)		38,544			
	VV		"Výkop trativodních šachet"2,525*1*4*27		272,700			
	VV		Součet		1 501,244			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
10	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	1 501,244	23,53	35 324,27	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"(360+610+220)*(0,5*2)		1 190,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*2*(18,6+4,94+0,55)		38,544			
	VV		"Výkop trativodních šachet"2,525*1*4*27		272,700			
	VV		Součet		1 501,244			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
11	K	151201301	Zřízení rozepršení stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	355,358	117,65	41 807,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení rozepršení zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení zátažném, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozepršení je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.					
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		Součet		355,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
12	K	151201311	Odstranění rozepršení stěn při pažení zátažném hl do 4 m	m3	355,358	58,82	20 902,16	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění rozepršení stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení zátažného, hloubky do 4 m					
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,5m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		Součet		355,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
13	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	25,000	70,59	1 764,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybrány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu a stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.					
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		Součet		25,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
14	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	7 931,358	94,12	746 499,41	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhnutí výkopku na násypišti; toto rozhnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na sklady. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	VV		výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	6500			6 500,000			
	VV		výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
	VV	900			900,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"Obsyp šachet výkopkem"9		9,000			
	VV		"přeložky"(210-50)+(10-3)		167,000			
	VV		Součet		7 931,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
15	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	#####	5,88	886 091,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					
	VV	6500			6 500,000			
	VV		výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
	VV	900			900,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"Obsyp šachet výkopkem"9		9,000			
	VV		"přeložky"(210-50)+(10-3)		167,000			
	VV		Součet		7 931,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	VV		7931,358*19 'Přepočtené koeficientem množství		150 695,802			
16	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	7 931,358	94,12	746 499,41	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od téžnice lodi k téžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
	PSC							
	VV		výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					
	VV	6500			6 500,000			
	VV		výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
	VV	900			900,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"Obsyp šachet výkopkem"9		9,000			
	VV		"přeložky"(210-50)+(10-3)		167,000			
	VV		Součet		7 931,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
17	K	171101101	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných na 95 % PS	m3	950,000	305,88	290 586,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) na 95 % PS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhutněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se oceňují individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhutnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti l(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopistiště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvýše 5 % hmotnosti. "uložení zeminy z výzisku (násyp) za obrubníky, za L-prefabrikáty, nad kabelovodem.."800 "zhutněný násyp z hrubozrnných zemnin G3-G4 z výzisku"150 Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy. Součet					
	PSC							
	VV				800,000			
	VV				150,000			
	VV							
	VV				950,000			
18	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	15 035,380	152,94	2 299 511,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
	VV		výkop zeminy - obecný (pod rozšířenou částí komunikace)					
	VV		6500		6 500,000			
	VV		výkop zeminy - obecný - případná sanace (uvaž. na 50% plochy)					
	VV		900		900,000			
	VV		"trativodní rýha š.0,5m, hl.0,m"320		320,000			
	VV		"zábradelní zídka"0,8*0,55*(18,6+4,94)		10,358			
	VV		"Výkop trativodních šachet"25		25,000			
	VV		"Obsyp šachet výkopkem"-9		-9,000			
	VV		"přeložky"(210-50)+(10-3)		167,000			
	VV		Součet		7 913,358			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	VV		7913,358*1,9 Přepočtené koeficientem množství		15 035,380			
19	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	9,000	411,76	3 705,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zášypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zášyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zášyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zášyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zášyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zášyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zášyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zášypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zášypu odečítá. Pro stanovení objemu zášypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zášypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zášypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozložení výkopku . Jestliže se zhuť "Obsyp šachet výkopkem"9 Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové fezy.					
	PSC							
	VV				9,000			
	VV							
20	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	10 350,000	29,41	304 393,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zášypu rýh pro podzemní vedení), drmování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
	PSC							
	VV		komunikace					
	VV		Konstrukce spodku u sklady KPP3.1					
	VV		6000		6 000,000			
	VV		Konstrukce spodku u sklady KPP6.1					
	VV		4000		4 000,000			
	VV		Konstrukce spodku u sklady KPP2.2					
	VV		350		350,000			
	VV		Součet		10 350,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové fezy.					
D	2		Zakládání				6 496 876,29	
21	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	430,000	1 058,82	455 292,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
	PSC							
	VV		Zášyp trativodní rýhy štěrkem fr. 16/32					
	VV		430		430,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové fezy.					
22	K	211971121	Zřízení opláštění žeber nebo trativodů geotextilií v rýze nebo zářezu sklonu přes 1:2 š do 2,5 m	m2	2 300,000	17,65	40 595,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení opláštění výplně z geotextilie odvodňovacích žeber nebo trativodů v rýze nebo zářezu se stěnami svislými nebo šikmými o sklonu přes 1:2 při rozvinuté šířce opláštění do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny: a) pro jakékoliv druhy a rozměry geotextilií, b) i pro zřízení svislého drénu z jedné nebo více vrstev geotextilie přiložených na stěnu rýhy nebo zářezu, c) pro způsob spojování geotextilií přesahy. 2. Ceny nelze použít: a) pro zřízení opláštění výplně v zapažených rýhách; toto opláštění se oceňuje individuálně, b) pro knotové drény (geodrény); tyto drény se oceňují cenami souboru cen 211 97-21 Vpichování svislých konsolidačních prefabrikovaných drénů, c) pro zřízení vrstev z geotextilií; toto zřízení vrstev z geotextilií se oceňuje cenami souboru cen 213 14 Zřízení vrstvy z geotextilie. 3. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení předepsaných přesahů a na potřebné zatěžování nebo připevňování geotextilie ke stěnám výkopu při provádění. 4. V cenách nejsou započteny náklady na dodání geotextilie; toto dodání se oceňuje ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 5. Množství měrných jednotek: a) se určuje v m2 rozvinuté plochy opláštění bez jakýchkoliv přesahů. Při opláštění z více vrstev geotextilií se pro určení množství měrných jednotek oceňuje každá vrstva samostatně, b) pro dodání geotextilie oceňované ve specifikaci se určí v m2 geotextilie včetně přesahů a prořezů stanovených projektovou dokumentací.					
	VV		Geotextilie separační					
	VV		2300		2 300,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
23	M	69311069	geotextilie netkaná PP 350g/m2	m2	2 415,000	25,05	60 495,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		geotextilie netkaná PP 350g/m2					
	VV		2300*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		2 415,000			
24	K	212312111	Lože pro trativody z betonu prostého	m3	65,000	3 058,82	198 823,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pro trativody z betonu prostého					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.					
	VV		Podbetonování trativodu C12/15, vč. podbetonování bet. šachet					
	VV		65		65,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
25	K	212572111	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	13,000	1 470,59	19 117,67	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění dna rýh a na urovnání povrchu lože. 2. V ceně materiálu jsou započteny i náklady na prohození výkopku.					
	VV		štěrkopískový vyrovnávací podsyp (tl. 50mm), vč. podsypu šachet					
	VV		13		13,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
26	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	360,000	105,88	38 116,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm					
	VV		Perforovaná trativodní trubka DN 90 (100) mm, PE, flexi					
	VV		360		360,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
27	K	212752311	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	610,000	270,59	165 059,90	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 100					
	VV		Perforovaná trativodní trubka DN 90 (100) mm, PE-HD					
	VV		610		610,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
28	K	212752312	Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože otevřený výkop	m	220,000	388,24	85 412,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových tuhých SN 8 DN 150					
	VV		Perforovaná trativodní trubka DN 150 mm, PE-HD					
	VV		220		220,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
29	K	273391111	Antivibrační rohož základových desek z pryže tuhosti do 0,1 MPa volně položená	m2	2 450,000	455,00	1 114 750,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vložky do základových konstrukcí desek antivibrační rohože z recyklované pryže, včetně překrytí PE folií volně položené vodorovně nebo svisle, statická tuhost desky do 0,1 MPa					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro ocenění základových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nebo zděných.					
	VV		Antivibrační rohož z recyklovaných materiálů tl. 24mm, s dyn. tuhostí 0,1 N/mm3 (pod a okolo desky PJD a šachet a jiných prostupů)					
	VV		2450		2 450,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
30	K	273391112	Antivibrační rohož základových desek z pryže tuhosti do 0,4 MPa volně položená	m2	5 480,000	590,00	3 233 200,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vložky do základových konstrukcí desek antivibrační rohože z recyklované pryže, včetně překrytí PE folií volně položené vodorovně nebo svisle, statická tuhost desky přes 0,1 do 0,4 MPa <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro ocenění základových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nebo zděných.					
	VV		Antivibrační rohož z recyklovaných materiálů tl. 24mm, s dyn. tuhostí 0,4 N/mm3 ("vana" kolejového lože, okolo šachet a jiných prostupů)					
	VV		5480		5 480,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
31	K	273391125	Antivibrační rohož základových desek z pryže tuhosti do 0,1 MPa celoplošně lepená svisle	m2	390,000	560,50	218 595,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vložky do základových konstrukcí desek antivibrační rohože z recyklované pryže, včetně překrytí PE folií lepené celoplošně svisle, tuhost desky do 0,1 MPa <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro ocenění základových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nebo zděných.					
	VV		Antivibrační rohož z recyklovaných materiálů tl. 24mm, s dyn. tuhostí 0,1 N/mm3 (pod a okolo desky PJD a šachet a jiných prostupů)					
	VV		390		390,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
32	K	273391126	Antivibrační rohož základových desek z pryže tuhosti do 0,4 MPa celoplošně lepená svisle	m2	970,000	690,00	669 300,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vložky do základových konstrukcí desek antivibrační rohože z recyklované pryže, včetně překrytí PE folií lepené celoplošně svisle, tuhost desky přes 0,1 do 0,4 MPa <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Ceny lze použít i pro ocenění základových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nebo zděných.					
	VV		Antivibrační rohož z recyklovaných materiálů tl. 24mm, s dyn. tuhostí 0,4 N/mm3 ("vana" kolejového lože, okolo šachet a jiných prostupů)					
	VV		970		970,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
33	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	2,000	3 764,71	7 529,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	VV		podkladní beton zídky					
	VV		2		2,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
34	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	45,000	4 235,29	190 588,05	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	VV		betonové základové pásy C25/30, XF3					
	VV		45		45,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				3 163 310,88	
35	K	311321815	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 30/37 bez výztuže	m3	12,000	8 000,00	96 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné pohledového (v přírodní barvě drti a přísad) tř. C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	PSC		1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdíva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-1 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách pohledového betonu -1812 až -1818 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docilení neponořeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		ŽB zídka SCC30/37, XF4, XC4 - C10,4; pohledový, strukturovaný beton					
	VV		12,0		12,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace, půdorys a vzorové řezy.					
36	K	311322611	Nosná zeď ze ŽB odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	4,000	6 823,53	27 294,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nadzákladové zdi z betonu železového (bez výztuže) nosné odolného proti agresivnímu prostředí tř. C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Při betonování do ztraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatrnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do ztraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: - 31* 35-1 Bednění nadzákladových zdí, - 31* 35-12 Ztracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 31* 36-... Výztuž nadzákladových zdí. 4. V cenách pohledového betonu -1812 až -1818 jsou započteny i náklady na pečlivé hutnění zejména při lici konstrukce pro docílení neporušeného maltového povrchu bez vzhledových kazů.					
	PSC							
	VV		ŽB zídka C30/37, XF4, XC4 - C10,4;					
	VV		4		4,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace, půdorys a vzorové řezy.					
37	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	53,687	1 000,00	53 687,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		18,585*(1,14*2)		42,374			
	VV		1,145*2*4,94		11,313			
	VV		Součet		53,687			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace, půdorys a vzorové řezy.					
38	K	311351122	Odstanění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	53,687	294,12	15 790,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných rovné oboustranné za každou stranu odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		18,585*(1,14*2)		42,374			
	VV		1,145*2*4,94		11,313			
	VV		Součet		53,687			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace, půdorys a vzorové řezy.					
39	K	311351911	Příplatek k cenám bednění nosných nadzákladových zdí za pohledový beton	m2	53,687	1 058,82	56 844,87	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění nadzákladových zdí nosných Příplatek k cenám bednění za pohledový beton <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapážených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bedněné plochy s nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSB 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		18,585*(1,14*2)		42,374			
	VV		1,145*2*4,94		11,313			
	VV		Součet		53,687			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace, půdorys a vzorové řezy.					
40	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,560	41 176,47	23 058,82	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výztuž nadzákladových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovných nebo oblých z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		Výztuž					
	VV		0,56		0,560			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
41	K	R3271211	Montáž prefabrikovaných dílců opěrných zídek z betonu železového včetně spojovací vrstvy z	m	2 077,000	94,12	195 487,24	R - pol
	PP		Montáž prefabrikovaných dílců opěrných zídek z betonu železového včetně spojovací vrstvy z cementové malty <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) podkladní vrstvy z betonu; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 27* 31- . . . Základy z betonu prostého katalogu 801-1 Budovy a haly - zděné a monolitické, b) na dodávku dílců; tyto se ocení ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy."					
	VV		"opěrná zídka z L-prefabrikátů 550x400x120 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4) do bet. lože, vč. hydroizolace povrchu nátěrem a těsnění mezi kusy"					
	VV		1288,0		1 288,000			
	VV		"opěrná zídka z L-prefabrikátů 400x400x100 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4) do bet. lože, vč. hydroizolace povrchu nátěrem a těsnění mezi kusy"					
	VV		789,0		789,000			
	VV		"Pozn. betonové lože z C 12/15 140m, dobetonávka mezi L prefabrikáty z C30/37 XF4 2m3"					
	VV		Součet		2 077,000			
42	M	R327121-1	L-prefabrikáty 550x400x120 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4)	m	1 300,880	1 405,88	1 828 881,17	R - pol
	PP		L-prefabrikáty 550x400x120 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4)					
	VV		"viz pol. R3271211" 1288,0*1,01		1 300,880			
43	M	R327121-3	L-prefabrikáty 400x400x100 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4)	m	796,890	1 087,06	866 267,24	R - pol
	PP		L-prefabrikáty 400x400x100 (min. C30/37, XF4, XC4 - C10,4)					
	VV		"viz pol. R3271211"					
	VV		789,0*1,01		796,890			
D 5			Komunikace pozemní			17 653 899,09		
44	K	511311013	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje z betonu prostého C 16/20	m3	280,000	3 882,35	1 087 058,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu prostého C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení kapes pro osazení kotevních háků pro upevnění kolejnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; bednění se oceňuje cenou 928 35-3011 Bednění, tohoto katalogu, b) výztuž, výztuž se oceňuje cenou 928 36-4011 Výztuž, tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		Betonová podkladní vrstva (tl.100mm) C16/20, XC1					
	VV		280		280,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
45	K	511321025	Práh nebo deska pro uložení žlábkové koleje ze ŽB C 30/37	m3	700,000	6 000,00	4 200 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Práh nebo deska pro uložení koleje ze žlábkových kolejnic z betonu železového C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na zřízení kapes pro osazení kotevních háků pro upevnění kolejnic. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; bednění se oceňuje cenou 928 35-3011 Bednění, tohoto katalogu, b) výztuž, výztuž se oceňuje cenou 928 36-4011 Výztuž, tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		ŽB deska (tl.min. 280mm) C30/37, XF4					
	VV		700		700,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
46	K	523895012	Příplatek za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku r nad 40 do 150 m	m	568,920	588,24	334 661,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Příplatek k ceně za zřízení koleje ze žlábkových kolejnic v oblouku o poloměru přes 40 do 150 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vyvrtání otvorů pro spojky a rozchodnice, b) překování konců rozchodnice, c) ohnutí kolejnic, d) odříznutí konců kolejnice.					
	PSC							
	VV		kolej č.1					
	VV		2*(89,56+51,38)		281,880			
	VV		kolej č.2					
	VV		2*(96,92+46,6)		287,040			
	VV		Součet		568,920			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
47	K	564681111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm tl 300 mm	m2	3 000,000	317,65	952 950,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 63-125 mm, s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 300 mm					
	VV		případná sanace kamenivem fr. 0/125 v tl. 300 mm					
	VV		900/0,3		3 000,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
48	K	564841112	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 130 mm	m2	45,000	152,94	6 882,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 130 mm					
	VV		Dosypávka ze šterkodrti fr.0/32					
	VV		45		45,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
49	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	14 299,999	176,47	2 523 520,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		kommunikace					
	VV		Konstrukce spodku u skladby KPP3.1					
	VV		1250/0,15		8 333,333			
	VV		Konstrukce spodku u skladby KPP6.1					
	VV		800/0,15		5 333,333			
	VV		Konstrukce spodku u skladby KPP2.2					
	VV		95/0,15		633,333			
	VV		Součet		14 299,999			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
50	K	564921412	Podklad z asfaltového recyklátu tl 70 mm	m2	2 350,000	76,47	179 704,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 70 mm					
	VV		Vyrovňovací vrstva asf. recyklátu nad pražci a mezi pražci (35 + 35 mm)					
	VV		2350		2 350,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
51	K	564962111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 200 mm	m2	475,000	341,18	162 060,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 200 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN 73 6126-1 připouští pro MZK max. tl. 300 mm. 2. V cenách nejsou započteny náklady na:					
	PSC		a) ochranu povrchu podkladu filtračním postříkem, který se oceňuje cenami souboru cen 573 11-11, b) spojovací postřík před pokládkou asfaltových směsí, který se oceňuje cenami souboru cen 573 2.-11.					
	VV		kommunikace					
	VV		Konstrukce spodku u skladby KPP2.2					
	VV		95/0,2		475,000			
	VV		Součet		475,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
52	K	R53I510	Dilatační zařízení žlábkových kolejnic do 100 mm	kus	8,000	26 823,53	214 588,24	R - pol
	PP		Dilatační zařízení žlábkových kolejnic do 100 mm <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a osazení dilatačního zařízení – dodávku a montáž podložek a pražců do úseku v kolejovém loži včetně pražce na závěrné zídce opěry – defektoskopickou zkoušku dilatačního zařízení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	P		Malá dilatační zařízení					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
53	K	R56515511	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP+ 16 (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	2 350,000	365,80	859 630,00	R - pol
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC		Konstrukce krytu - skladba T1, krom kolejového svršku					
	VV		"ACP 16+"2350		2 350,000			
	VV		Součet		2 350,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
54	K	R56517511	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	2 540,000	522,60	1 327 404,00	R - pol
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 16 pouze tl. 50 až 80 mm.					
	PSC		ACP+ 16 tl. 95 mm					
	VV		Konstrukce krytu - skladba T2, krom kolejového svršku, PJD 1510		1 510,000			
	VV		Konstrukce krytu - skladba T3, krom kolejového svršku, PJD 600		600,000			
	VV		Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejového svršku, PJD 430		430,000			
	VV		Součet		2 540,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , púdorys a vzorové řezy.					
55	K	567153115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 5/6 (KSC II) tl 300 mm	m2	4 000,000	494,10	1 976 400,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 5/6 (KSC II), po zhutnění tl. 300 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na ošetření povrchu podkladu vodou. 2. V cenách 567 1.-4 jsou započteny i náklady postřik proti odpařování vody. 3. V cenách nejsou započteny náklady na:					
PSC			a) příp. postřik, který se oceňuje cenou 919 74-8111 Postřik popř. zdrsnění povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, b) zřízení dilatačních spár a jejich vyplnění; tyto práce se oceňují cenami souborů cen 919 11-1 Řezání dilatačních spár, 919 12-. Těsnění dilatačních spár a 919 13 Vyztužení dilatačních spár.					
VV			komunikace					
VV			Konstrukce spodku u skladby KPP6.1					
VV			1200/0,3		4 000,000			
VV			Součet		4 000,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
56	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	4 890,000	21,60	105 624,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na popř. projektem předepsané očištění vozovky, které se oceňuje cenou 938 90-8411 Očištění povrchu saponátovým roztokem částí C 01 tohoto katalogu.					
PSC								
VV			Konstrukce krytu - skladba T1, krom kolejového svršku					
VV			2350		2 350,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T2, krom kolejového svršku, PJD					
VV			1510		1 510,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T3, krom kolejového svršku, PJD					
VV			600		600,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejového svršku, PJD					
VV			430		430,000			
VV			Součet		4 890,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
57	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	9 780,000	14,40	140 832,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2					
VV			Konstrukce krytu - skladba T1, krom kolejového svršku					
VV			2350*2		4 700,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T2, krom kolejového svršku, PJD					
VV			1510*2		3 020,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T3, krom kolejového svršku, PJD					
VV			600*2		1 200,000			
VV			Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejového svršku, PJD					
VV			430*2		860,000			
VV			Součet		9 780,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
58	K	R57614321	Asfaltový koberec mastixový SMA 11+ (AKMS) tl 50 mm š do 3 m, modifikovaný	m2	430,000	574,50	247 035,00	R - pol
PP			Asfaltový koberec mastixový SMA 11+ (AKMS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm, modifikovaný					
VV			SMA 11+, tl. 50 mm					
VV			Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejového svršku, PJD					
VV			430		430,000			
VV			Součet		430,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
59	K	R57713413	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	2 350,000	264,80	622 280,00	R - pol
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
PSC								
VV			ACO 11+, tl. 40 mm					
VV			Konstrukce krytu - skladba T1, krom kolejového svršku					
VV			2350		2 350,000			
VV			Součet		2 350,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
60	K	R57714413	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 510,000	331,00	499 810,00	R - pol
PP			Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11+ (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
PSC								
VV			ACO 11+, tl. 50 mm					
VV			Konstrukce krytu - skladba T2, krom kolejového svršku					
VV			1510		1 510,000			
VV			Součet		1 510,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
61	K	R581111111	Kryt asfaltocementový ACB 11, tl. 50 mm, pigmentovaný	m2	630,000	300,00	189 000,00	R - pol
PP			Kryt asfaltocementový ACB 11, tl. 50 mm, pigmentovaný					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny i pro vyztužený cementobetonový kryt silničních komunikací. 2. Ceny nelze použít pro cementobetonové kryty: a) komunikací pro pěši, které se oceňují cenami souboru cen 581 11-41 Kryt z prostého betonu komunikací pro pěši, b) letištních ploch, které se oceňují cenami souboru cen 581 1 . -61 Kryt cementobetonový letištních ploch skupiny L. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) ošetření povrchu krytu vodou, b) postříkání proti odpařování vody. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výztuž cementobetonových krytů vyztužených, která se oceňuje cenou 919 71-6111 Ocelová výztuž cementobetonového krytu, b) živичné postříky, nátěry nebo mezivrstvy, které se oceňují cenami souborů cen stavebního dílu 57 Kryty pozemních komunikací, c) vložky z lepenky, které se oceňují cenami souboru cen 919 7. -51 Vložka pod litý asfalt, d) dilatační spáry vkládané, které se oceňují cenami souboru cen 911 12-41 Dilatační spáry vkládané, e) dilatační spáry řezané, které se oceňují cenami souboru cen 911 11-1 Řezání dilatačních spár a 911 12-. Těsnění dilatačních spár v cementobetonovém krytu, f) postříky povrchu ochrannou emulzí, které se oceňují cenou 919 74-8111 Provedení postříku povrchu cementobetonového krytu nebo podkladu ochrannou emulzí, g) kotvy a kluzné tmy spár, které se oceňují cenami souboru cen 911 13-4. Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu. VV ACB 11, tl. 50 mm PIGMENTOVANÝ VV Konstrukce krytu - skladba T3, krom kolejevého svršku, PJD VV 630 630,000 VV Součet 630,000 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
62	K	R57715511	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	2 350,000	312,30	733 905,00	R - pol
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	PSC							
	VV		ACL 16+ tl. 60 mm					
	VV		Konstrukce krytu - skladba T1, krom kolejevého svršku					
	VV		2350		2 350,000			
	VV		Součet		2 350,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
63	K	R57716511	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 70 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	1 910,000	364,30	695 813,00	R - pol
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	PSC							
	VV		ACL 16+, tl. 70 mm					
	VV		Konstrukce krytu - skladba T2, krom kolejevého svršku, PJD					
	VV		1510		1 510,000			
	VV		Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejevého svršku, PJD					
	VV		400		400,000			
	VV		Součet		1 910,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
64	K	R57716513	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	1 030,000	504,60	519 738,00	R - pol
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16+ (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
	PSC							
	VV		ACL 16+, tl. 70 mm					
	VV		Konstrukce krytu - skladba T3, krom kolejevého svršku, PJD					
	VV		600		600,000			
	VV		Konstrukce krytu - skladba T4, krom kolejevého svršku, PJD					
	VV		430		430,000			
	VV		Součet		1 030,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
65	K	584121111	Osazení silničních dílců z ŽB do lože z kameniva těženého tl 40 mm	m2	46,800	458,82	21 472,78	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničních dílců ze železového betonu s podkladem z kameniva těženého do tl. 40 mm jakéhokoliv druhu a velikosti <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na: a) dodání dílců, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout ve výši 1%, b) výplň spár, které se oceňují cenami souboru cen 599 . 4-11 Vyplnění spár mezi silničními dílci jakéhokoliv tloušťky. 2. Počet měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy krytu z dílců včetně spár.					
	PSC							
	VV		Silniční panely 300/120/15 - dočasná zpěvněná plocha					
	VV		13*(3*1,2)		46,800			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
66	M	59381001	panel silniční 300x120x15 cm	kus	13,000	4 117,65	53 529,45	CS ÚRS 2018 02
	PP		panel silniční 300x120x15 cm					
	D	52	Kolej				49 684 461,56	
67	K	545126013	Výměna podkladnice rozponové	kus	46,154	1 647,06	76 018,41	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Výměna drobného kolejiva podkladnice rozponové <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) demontáž staré podkladnice, dodání a montáž nové podkladnice, vrtulí svěrek a svěrkových šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze - 6013, b) demontáž staré spojky, dodání a montáž nových spojek, šroubů a zajišťovacích kroužků v poloze -6014, c) demontáž staré svěrky, dodání a montáž nové svěrky, šroubů a podložek v poloze -6015, d) demontáž starých šroubů dodání a montáž nových šroubů, podložek a matic v poloze -6016.					
PSC								
VV			Výměna kolejnic, vč. podložek pod patu kolejnic					
VV			30/0,65		46,154			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
68	K	545116011	Výměna žlábkové kolejnice	m	30,000	376,47	11 294,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Výměna žlábkové kolejnice jakéhokoliv rozdělení pražců jakéhokoliv tvaru <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro výměnu kolejnice s výplní i bez výplně boku kolejnic. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) rozebrání styků a svěrek, b) hrubé očištění staré kolejnice a odklizení kolejnice a suti na skládku, c) dodání spojek šroubů, matic, svěrek a zajišťovacích kroužků, d) montáž nové kolejnice. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výměnu podkladnic; tyto se oceňují cenami souboru cen 545 12-60 Výměna drobného kolejiva části C 01 tohoto katalogu, b) demontáž a montáž rozchodnic; toto se oceňuje cenami souboru cen 526 99-6 . Odstranění rozchodnice části B 01 Bourání konstrukcí a 523 99-6 . Rozchodnice části A 01 Zřízení konstrukcí tohoto katalogu, c) řezání kolejnic; toto se oceňuje cenami souboru cen 548 13-3111 Řez příčný žlábkové kolejnice tohoto katalogu, d) vyvrtání otvoru ve stojně nové kolejnice; toto se oceňuje cenami souboru cen 548 13-2111 Vyvrtání otvoru tohoto katalogu, e) svaření kolejnic; toto se oceňuje cenami souboru cen 548 11-11 Svar kolejnic, části A 01 Zřízení konstrukcí tohoto katalogu, f) dodání kolejnic; tyto materiály se oceňují ve specifikaci.					
PSC								
VV			Výměna kolejnic, vč. podložek pod patu kolejnic					
VV			30		30,000			
VV			Součet		30,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
69	K	511532111	Kolejové lože z kameniva hrubého drceného	m3	2 150,000	1 058,82	2 276 463,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Kolejové lože se zhutněním z kameniva hrubého drceného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) rozšířené kolejové lože mezi vyhybkami ve zhlaví nástupištích zidek, na mostech s průběžným kolejovým ložem a v tunelu, b) kolejové lože s úpravou žlábků pro izolované kolejové obvody. 2. V cenách nejsou započteny náklady na případné hutnění mezipražcových prostorů a za hlavami pražců. 3. Cena 511 54-2111 je určena pro zřízení kolejového lože z kameniva drobného drceného frakce 8 - 16 mm o tloušťce do 10 cm pod kolejové brzdy.					
PSC								
VV			Nové šterkové lože fr.31.5/63					
VV			1550		1 550,000			
VV			Dosypání šterkového lože					
VV			600		600,000			
VV			Součet		2 150,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
70	K	523821013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 650 mm	m	18,700	3 270,59	61 160,03	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 650 mm					
VV			Kolejový rošt - kolejnicové pasy NT1 v zákl.délce, pružné upevnění, výh. dřevěné pražce, rozdělení 650mm					
VV			18,7		18,700			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
71	M	60811812	pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,5m l	kus	28,769	2 235,29	64 307,06	CS ÚRS 2018 02
PP			pražec dřevěný příčný impregnovaný olejem BK dl 2,5m l					
VV			Kolejový rošt - kolejnicové pasy NT1 v zákl.délce, pružné upevnění, výh. dřevěné pražce, rozdělení 650mm					
VV			18,7/0,65		28,769			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
72	K	523851013	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého 650 mm	m	2 330,000	2 923,30	6 811 289,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích z betonu předpjatého, rozdělení pražců 650 mm					
VV			Kolejový rošt - kolejnic. pásy NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním náplekem na patě, bezpodkladnicové (svěrky Skl 14 KTL s izolačním krytem), pražce B03-DP04 (var.2) s podpražcovými podložkami, rozdělení 650mm, drobné kolejivo v antikorozi úpravě					
VV			1674		1 674,000			
VV			Zřízení koleje na PJD z kolejnic. pásů NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním náplekem na patě,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		uzlové body (pružné upevnění s plast. podkladnicemi (svěrky Skl 14 KTL s izolačním krytem) s rozdělením 750mm, metodou stavby zhora dolů,					
	VV		s přesným směrovým a výškovým usazením geodetickými metodami při použití rektifikačních pražců a napínacích táhel,					
	VV		drobné kolejivo v antikorozi úpravě					
	VV		656		656,000			
	VV		Součet		2 330,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
73	M	43765150	kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu	t	307,612	40 330,84	12 406 250,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		kolejnice tramvajové NT 1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu					
	VV		"viz pol. 545116011"					
	VV		"Výměna kolejnic, vč. podložek pod patu kolejnic "					
	VV		30*0,06507		1,952			
	VV		"viz pol. 523821013"					
	VV		"Kolejový rošt - kolejnicové pásy NT1 v zákl.délce, pružné upevnění, výh. dřevěné pražce, rozdělení 650mm"					
	VV		"NT1 65,07 kg/bm*18,7*2*0,06507		2,434			
	VV		"viz pol. 523851013"					
	VV		"Kolejnic. pásy NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lep. bokovnicemi z recykl. mat., bezpodklad. pruž. upevnění,rozděl. 650 mm, antikoroz. úprava kolejiva"					
	VV		"NT1 65,07 kg/bm*2330*2*0,06507		303,226			
	VV		Součet		307,612			
74	M	59211899	pražec z předpjatého betonu, vystrojení pružné bezpodkladnicové, svěrka Skl. 14, 260 x 30 x 22	kus	2 575,000	4 246,00	10 933 450,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		pražec z předpjatého betonu, vystrojení pružné bezpodkladnicové, svěrka Skl. 14, 260 x 30 x 22					
	VV		Kolejnic. pásy NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lep. bokovnicemi z recykl. mat., bezpodklad. pruž. upevnění,rozděl. 650 mm, antikoroz. úprava kolejiva					
	VV		2575		2 575,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
75	K	R57339121	Lepené bokovnice z recykl. materiálů a izolačním návlek na patě kolejnice	m	4 660,000	1 090,00	5 079 400,00	R - pol
	PP		Lepené bokovnice z recykl. materiálů a izolačním návlek na patě kolejnice					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro ocenění základových konstrukcí z prefabrikovaných dílců nebo zděných.					
	VV		Kolejový rošt - kolejnic. pásy NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním návlekem na patě					
	VV		2*1674		3 348,000			
	VV		Zřízení koleje na PJD z kolejnic. pásů NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním návlekem na patě					
	VV		2*656		1 312,000			
	VV		Součet		4 660,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
76	K	533801011	Montáž výhybky jednoduché, oboustranné nebo obloukové na nových pražcích dřevěných	m	42,000	1 400,00	58 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných výhybka jednoduchá, oboustranná nebo oblouková					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání a montáž podkladnic; podkladnice se oceňují příslušnými cenami souboru cen 523 99- . . Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic, tohoto katalogu.					
	VV		Výhybka tramvajová NT1, R50 na dřevěných pražcích, pružné upevnění					
	VV		2*21		42,000			
	VV		Součet		42,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
77	M	R551754	výhybka z kolejnic NT1 na dřevěných pražcích, pružné upevnění	kus	2,000	2 122 352,94	4 244 705,88	R - pol
	PP		výhybka z kolejnic NT1 na dřevěných pražcích, pružné upevnění					
	VV		Výhybka tramvajová NT1, R50 na dřevěných pražcích, pružné upevnění, Z POLÍ OD VÝROBCE, KOLEJ.JEŘÁBEM, 100 km					
	VV		včetně mechanických stavěcích skříní					
	VV		1 kus výhybka samovratná					
	VV		2		2,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
78	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	18,700	400,00	7 480,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dvojí podbití pražců, jsou-li uloženy na šterku, b) dvojí podbití kolejnic, je-li kolej uložena na zhutněné vrstvě (bez pražců). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) doplnění kolejového lože; toto se oceňuje cenou souboru cen 511 5. -21 Kolejové lože části A 02 Zřízení železničního svršku katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální, b) zřízení výplně mezi pražci a kolem jejich hlav; toto se oceňuje cenami souboru cen 511 . . -60 Výplň mezi pražci, tohoto katalogu. 3. Množství se určuje v m osy koleje nebo osy jednotlivých větví kolejového rozvětvení.					
			VV "Směrová a výšková úprava výhybky - dřevěné pražce" VV 18,7 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , VV půdorys a vzorové fezy.		18,700			
79	K	543141112	Směrové a výškové vyrovnnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích z betonu předpjatého	m	1 720,000	447,06	768 943,20	CS ÚRS 2018 02
			PP Směrové a výškové vyrovnnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích z betonu předpjatého nebo železového <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) dvojí podbití pražců, jsou-li uloženy na šterku, b) dvojí podbití kolejnic, je-li kolej uložena na zhutněné vrstvě (bez pražců). 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) doplnění kolejového lože; toto se oceňuje cenou souboru cen 511 5. -21 Kolejové lože části A 02 Zřízení železničního svršku katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální, b) zřízení výplně mezi pražci a kolem jejich hlav; toto se oceňuje cenami souboru cen 511 . . -60 Výplň mezi pražci, tohoto katalogu. 3. Množství se určuje v m osy koleje nebo osy jednotlivých větví kolejového rozvětvení.					
			PP PSC VV Směrová a výšková úprava koleje - betonové pražce VV 1720 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , VV půdorys a vzorové fezy.		1 720,000			
80	K	R54813211	Vrtání otvoru v žlábkové kolejnici pro odvodňovač	kus	41,000	3 529,41	144 705,81	R - pol
			PP Vrtání otvoru v žlábkové kolejnici pro odvodňovač VV Trativody, odvodňovače VV Kolejový odvodňovač mezi kolejnicemi (š.1,5 m), vč. úpravy (navrtání) žlábků kolejnice VV 24 VV Kolejový odvodňovač mezi kolejemi (š.1,5 - 3,3 m), vč. úpravy (navrtání) žlábků kolejnice VV 8 VV Kolejový odvodňovač boční mezi kolejnicí a obrubou (š.0,6 - 1,3 m), vč. úpravy (navrtání) žlábků kolejnice VV 9 VV Součet		24,000 8,000 9,000 41,000			
81	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	2 360,000	172,94	408 138,40	CS ÚRS 2018 02
			PP Obroušení oxyličeného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny za každých i započatých 1000 m.					
			PP PSC VV Broušení koleje VV 2360 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , VV půdorys a vzorové fezy.		2 360,000			
82	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	300,000	7 568,62	2 270 586,00	CS ÚRS 2018 02
			PP Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady na: a) uvolnění kolejnic a jejich nastavení na potřebnou šířku spáry, b) dotažení kolejnicových upevňovačů po svaření kolejnic, c) obroušení svaru kolejnic, d) uložení spojek a spojkových šroubů s maticemi na skládku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) výměnu nebo úpravu pražců; tyto práce se oceňují cenami souboru cen 545 30-6 . Výměna pražce, části C 01 Udržování a opravy konstrukcí, tohoto katalogu, b) přeřiznutí kolejnice; toto se oceňuje cenou 548 13-3111 Řez příčný žlábkové kolejnice pilou, tohoto katalogu.					
			PP PSC VV závěrné a montážní svary VV 300 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , VV půdorys a vzorové fezy.		300,000			
83	K	548930011	Řezání kolejnic pilou	kus	4,000	294,12	1 176,48	CS ÚRS 2018 02
			PP Řezání kolejnic všech soustav pilou <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cena je určena pro jeden řez kolejnice.					
			PP PSC VV Řezání kolejnic VV 4 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , VV půdorys a vzorové fezy.		4,000			
84	K	R515000	Zpevnění kolejového lože pryskyřicí	m3	91,650	8 823,53	808 676,52	R - pol
			PP Zpevnění kolejového lože pryskyřicí P <i>Poznámka k položce:</i> Položka zahrnuje veškeré práce a materiál. VV tl. lože 250 mm (předpokládá se prolití prům. tl. 150 mm) VV Strukturní prolití kol. lože pryskyřicí - odstupňované po 3 částech VV 300*0.15		45,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Povrchové prolití kol. lože pryskyřicí (v okolí přechodů, kde není šterk zakrytý, do 2 m)					
	VV		71*0,15		10,650			
	VV		Povrchové prolití kol. lože pryskyřicí, pigmentovanou					
	VV		240*0,15		36,000			
	VV		Součet		91,650			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
85	K	R549331	ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NOVÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI	M	2 460,000	94,12	231 535,20	R - pol
	PP		ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA NOVÝCH ÚSECÍCH V KOLEJI <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – úprava dilatačních spár a následné utažení upevňovačel – montážní přípravky na zajištění podmínek daných předpisem SŽDC S 3/2, zejména dodržení upínací teploty – směrovou a výškovou úpravu koleje – podbíjení pražců, vyrovnnání nivelety koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění kolejového lože – svary 3. Způsob měření: <i>Měří se délka koleje ve smyslu ČSN 73 6360 ti. v ose koleie.</i> <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – úprava dilatačních spár a následné utažení upevňovačel – montážní přípravky na zajištění podmínek daných předpisem SŽDC S 3/2, zejména dodržení upínací teploty – směrovou a výškovou úpravu koleje – podbíjení pražců, vyrovnnání nivelety koleje nebo výhybkové konstrukce do 50 mm při zapojování na novostavbu (přechodový úsek) – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: – případné doplnění kolejového lože – svary 3. Způsob měření: <i>Měří se délka koleie ve smyslu ČSN 73 6360 ti. v ose koleie.</i> Zřízení bezstykové koleje tv. NT1 (včetně SVÚ a rezervou pro upnutí BK na stávající koleji) VV 2460 2 460,000 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
86	K	R549210	PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVĚ ZŘIZOVANÉ KOLEJI	KUS	234,000	1 235,29	289 057,86	R - pol
	PP		PRAŽCOVÁ KOTVA V NOVĚ ZŘIZOVANÉ KOLEJI <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž pražcové kotvy – případné odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost – po dokončení montáže navrácení šterku na původní místo a uvedení koleje do normového stavu – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: <i>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</i> <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž pražcové kotvy – případné odhrabání šterku v místě zabudování pražcové kotvy bez ohledu na ulehlost – po dokončení montáže navrácení šterku na původní místo a uvedení koleje do normového stavu – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: <i>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</i> "Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur p VV "Pražcové kotvy na každém pražci;148"148 148,000 VV "Pražcové kotvy na každém 2. pražci;86"86 86,000 VV Součet 234,000 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
	VV							
87	K	R549411	MAZNIK Z NOVÉHO MATERIÁLU	KUS	4,000	580 564,00	2 322 256,00	R - pol
	PP		MAZNIK Z NOVÉHO MATERIÁLU <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž mazníku včetně veškerých prací a materiálu – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: <i>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</i>					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž mazníku včetně veškerých prací (rozvodů maziva, listů a materiálu – příplatky za ztížené podmínky při práci v koleji, např. překážky po stranách koleje, práci v tunelu apod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	P		<i>Pozn.</i> Před oblohou malých poloměrů bude u vnější kolejnice osazen elektrický stacionární kolejnicový mazník, se solárním zdrojem, záložním akumulátorem a dálkovou diagnostikou využívající GPRS a webové rozhraní. Systém bude pracovat s mazivem, které je z většiny biologicky odbouratelné, bez rafinovaných rostlinných olejů. Skříň s mazivem bude umístěna samostatně (mimo sloup trakčního vedení) ve vzdálenosti max. 25 m od samotných mazacích listů. Celkem budou osazeny 4 kusy, jejich přibližná poloha je patrná ze situace, přesně bude upřesněna při stavbě a odsouhlasena zápisem DPMD "Dle technické zprávy, výkresových příloh projektové dokumentace a dle TKP staveb státních drah. Dle výkazů materiálu projektu. Dle tabulky kubatur p "Kolejové mazníky, vč. kompletní instalace;4"4 Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.		4,000			
88	K	R75C881	Mezikolejová lanová propojka - dodávka	kus	18,000	1 764,71	31 764,78	R - pol
	PP		Mezikolejová lanová propojka - dodávka <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávka mezikolejové lanové propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávka mezikolejové lanové propojky podle typu a potřebné délky včetně potřebného pomocného materiálu a dopravy do staveništního skladu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC		– všechny náklady na dodávku mezikolejové lanové propojky včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu					
	P		– všechny náklady na dodávku mezikolejové lanové propojky včetně pomocného materiálu, náklady na dopravu do staveništního skladu					
	VV		lanem YY 240 Cu délky do 7m; vč. montáže, případného navrtání otvorů"18		18,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
89	K	R75C887	Mezikolejová lanová propojka - montáž	kus	18,000	258,82	4 658,76	R - pol
	PP		Mezikolejová lanová propojka - montáž <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž mezikolejové lanové propojky – všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – rozměření místa připojení, případné vyvrtání otvorů, montáž mezikolejové lanové propojky – všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
	PSC		– všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy					
	P		– všechny náklady na montáž mezikolejové lanové propojky se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi, případné použití mechanismů, včetně dopravy ze skladu k místu montáže, náklady na mzdy					
	VV		lanem YY 240 Cu délky do 7m; vč. montáže, případného navrtání otvorů"18		18,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
90	K	R921930	Antikoroziní provedení upevňovačů a jiného drobného kolejiva	m	2 330,000	58,82	137 050,60	R - pol
	PP		Antikoroziní provedení upevňovačů a jiného drobného kolejiva					
	VV		PJD					
	VV		koleje PJD z kolejnic. pásů NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním náplekem na patě					
	VV		656		656,000			
	VV		Kolejový rošt - kolejnic. pásy NT1 (900A/700A) v zákl.délce s lepenými bokovnicemi z recykl. materiálů a izolačním náplekem na patě, bezpodkladnicové					
	VV		1674		1 674,000			
	VV		Součet		2 330,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
91	K	R922401	ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ	KUS	2,000	117 647,06	235 294,12	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			ZARÁŽEDLO KOLEJNICOVÉ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž veškerého materiálu nutného ke zřízení kompletní konstrukce kolejnicového zářezdl včetně nárazníků, návěstí, upevňovacích prvků ap. – veškeré práce v kolejovém loži – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zářezdla, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – dodávku a montáž veškerého materiálu nutného ke zřízení kompletní konstrukce kolejnicového zářezdl včetně nárazníků, návěstí, upevňovacích prvků ap. – veškeré práce v kolejovém loži – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení zářezdla, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. Kolejnicová zářezdla, vč. kompletní instalace, osazení návěstí a výrobní dokumentací zhotovitele 2 Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
PSC								
P								
VV								
VV					2,000			
VV								
D	62		Úprava povrchů vnějších				112 370,61	
92	K	915241111	Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový	m2	17,000	905,88	15 399,96	CS ÚRS 2018 02
PP			Bezpečnostní barevný povrch vozovek červený pro podklad asfaltový <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné vyspravení vozovek před nanášením bezpečnostního barevného povrchu.					
PSC								
VV			Nátěr asfaltového krytu červenou barvou					
VV			17		17,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
93	K	R91524112	Bezpečnostní barevný povrch vozovek zelený pro podklad asfaltový	m2	105,000	923,53	96 970,65	R - pol
PP			Bezpečnostní barevný povrch vozovek zelený pro podklad asfaltový <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na příp. nutné vyspravení vozovek před nanášením bezpečnostního barevného povrchu.					
PSC								
VV			Nátěr asfaltového krytu zelenou barvou					
VV			105		105,000			
VV			Součet		105,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
D	8		Trubní vedení				1 750 443,11	
94	K	871264201	Montáž kanalizačního potrubí z PE SDR11 otevřený výkop sklon do 20 % svařovaných na tupo D 110x10mm	m	35,000	411,76	14 411,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž kanalizačního potrubí z plastů z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách montáže potrubí nejsou započteny náklady na dodání trub, elektrospojek a těsnících kroužků pokud tyto nejsou součástí dodávky potrubí. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci. 2. V cenách potrubí z trubek polyetylenových a polypropylenových nejsou započteny náklady na dodání tvarovek použitých pro napojení na jiný druh potrubí; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 3. Ztratné lze dohodnout: a) u trub kanalizačních z tvrdého PVC ve směrné výš 3 %, b) u trub polyetylenových a polypropylenových ve směrné výš 1,5.					
PSC								
VV			Potrubí odvodňovač-šachta DN100, PE/PE-HD					
VV			35		35,000			
VV			Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
95	M	R8613385	potrubí PE-HD DN 100	m	36,750	194,12	7 133,91	R - pol
PP			potrubí PE-HD DN 100					
VV			35*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		36,750			
96	K	894411141	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců na potrubí DN 500 dno beton tř. C 25/30	kus	17,000	2 117,65	36 000,05	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN 500 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Příplatek k ceně šachet z betonových dílců za každých dalších i započatých 0,60 m výšky vstupu se oceňuje cenou 894 11-8001 této části katalogu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podkladní desku z betonu prostého. b) zhotovení monolitického dna 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) litinové poklopy; osazení litinových poklopů se oceňuje cenami souboru cen 899 10- . 1 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámů částí A 01 tohoto katalogu; dodání poklopů se oceňuje ve specifikaci, b) dodání betonových dílců (vyrovnávací prstenec, přechodová skruž, přechodová deska, skruže, šachtové a skružové těsnění); tyto se oceňují ve specifikaci.					
PSC								
VV			Betonová šachta (ke vpustím) DN450					
VV			17		17,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
97	M	R9223857-3	skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a	kus	17,000	200,00	3 400,00	
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' středová TBV-Q 450/295/6a					
98	M	R9223857-5	TBV-Q 450/555/6a	kus	34,000	211,76	7 199,84	R - pol
	PP		TBV-Q 450/555/6a					
99	M	R9223857-6	skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z	kus	17,000	1 380,00	23 460,00	
	PP		skruž betonová pro uliční vpust' s výtokovým otvorem PVC TBV-Q 450/570/3z					
100	M	R9223857-7	dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a	kus	17,000	229,41	3 899,97	
	PP		dno betonové pro uliční vpust' s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a					
101	K	899304111	Osazení poklop železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti	kus	17,000	588,24	10 000,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových poklopů; poklopy včetně rámu se oceňují ve specifikaci.					
	VV		Betonová šachta (ke vpustím) DN450					
	VV		17		17,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
102	M	R9223857-7a	rám TBV-Q 450/160 - D 400	kus	17,000	736,47	12 519,99	R - pol
	PP		rám TBV-Q 450/160 - D 400					
103	M	R9223857-7b	poklop TBV-Q 550/100 - D 400	kus	17,000	641,18	10 900,06	R - pol
	PP		poklop TBV-Q 550/100 - D 400					
104	K	R8954214	Plastová šachta DN 350	kus	12,000	4 605,88	55 270,56	R - pol
	PP		Plastová šachta DN 350 Poznámka k položce: Položka obsahuje: - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy typových konstrukcí, spojovací a těsnící materiál, předepsané povrchové úpravy, máčení cihel, vyspárování a pod. Šachty, vpustě, kabelové komory zahrnují i poklopy s rámem, mříže s rámem, koše na bahno, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).					
	P							
	VV		Plastová šachta DN 350					
	VV		12		12,000			
	VV		Součet		12,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
105	K	R8966521	Kolejový odvodňovač mezi kolejnicemi (§.1,5 m)	kus	24,000	28 705,88	688 941,12	R - pol
	PP		Kolejový odvodňovač mezi kolejnicemi (§.1,5 m) Poznámka k položce: Položka obsahuje: - dodávku a montáž odvodňovače - dodávku a montáž krycí mříže - napojení odvodňovače na odpadní potrubí - případné zemní práce vč. likvidace zeminy - případné podkladní konstrukce Položka neobsahuje: - navrtání kolejnice					
	P							
	VV		Trativody, odvodňovače					
	VV		Kolejový odvodňovač mezi kolejnicemi (§.1,5 m)					
	VV		24		24,000			
	VV		Součet		24,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
106	K	R8966522	Kolejový odvodňovač mezi kolejemi (§.1,5 - 3,3 m)	kus	8,000	52 941,18	423 529,44	R - pol
	PP		Kolejový odvodňovač mezi kolejemi (§.1,5 - 3,3 m) Poznámka k položce: Položka obsahuje: - dodávku a montáž odvodňovače - dodávku a montáž krycí mříže - napojení odvodňovače na odpadní potrubí - případné zemní práce vč. likvidace zeminy - případné podkladní konstrukce Položka neobsahuje: - navrtání kolejnice					
	P							
	VV		Trativody, odvodňovače					
	VV		Kolejový odvodňovač mezi kolejemi (§.1,5 - 3,3 m)					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
107	K	R8966523	Kolejový odvodňovač boční mezi kolejnicí a obrubou (š.0,6 - 1,3 m)	kus	9,000	23 529,41	211 764,69	R - pol
	PP		Kolejový odvodňovač boční mezi kolejnicí a obrubou (š.0,6 - 1,3 m) Poznámka k položce: Položka obsahuje: - dodávku a montáž odvodňovače - dodávku a montáž krycí mříže - napojení odvodňovače na odpadní potrubí - případné zemní práce vč. likvidace zeminy - případné podkladní konstrukce Položka neobsahuje: - navrtání kolejnice					
	P							
	VV		Trativody, odvodňovače					
	VV		Kolejový odvodňovač boční mezi kolejnicí a obrubou (š.0,6 - 1,3 m)					
	VV		9		9,000			
	VV		Součet		9,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
108	K	R8966524	Kolejový odvodňovač bodový	kus	16,000	14 588,24	233 411,84	R - pol
	PP		Kolejový odvodňovač bodový Poznámka k položce: Položka obsahuje: - dodávku a montáž odvodňovače - dodávku a montáž krycí mříže - napojení odvodňovače na odpadní potrubí - případné zemní práce vč. likvidace zeminy - případné podkladní konstrukce Položka neobsahuje: - navrtání kolejnice					
	P							
	VV		Trativody, odvodňovače					
	VV		Kolejový odvodňovač bodový					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		16,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
109	K	R92694122	Rychlostník zavěšený na trakčním vedení	kus	17,000	505,88	8 599,96	R - pol
	PP		Rychlostník zavěšený na trakčním vedení 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) u celého souboru cen na zemní práce s rozhozením výkopu do 3 m, b) u znamení na - provedení ochranných nátěrů - osazení sloupků se zabetonováním nebo vysekáním otvorů pro osazení a zalití cementovou maltou, c) u označovacích zařízení na provedení nátěrů, d) u ceny 926 92-5114 na - zemní práce v kolejovém loži s rozhozením výkopu do 3 m, - úprava kolejového lože v místě uložení, - nátěr námezíku.					
	PSC							
	VV		Zřízení návěstí - rychlostníků, zavěšených za převěsy trakčního vedení					
	VV		17		17,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				16 594 082,48	
110	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	22,900	941,18	21 553,02	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu Poznámka k souboru cen: 1. Zábradlí je kotveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (dílů zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.					
	PSC							
	VV		Ocelové zábradlí se svislou výplní v.1,10 m, kotvené do monolitické betonové zdi (660kg)					
	VV		22,9		22,900			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
111	M	55391534	zábradelní systém Pz s výplní ze svislých ocelových tyčí ZSNH4/H2	m	22,900	6 117,65	140 094,19	CS ÚRS 2018 02
	PP		zábradelní systém Pz s výplní ze svislých ocelových tyčí ZSNH4/H2					
112	K	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	192,000	494,12	94 871,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlažebních kostek, tyto se oceňují ve specifikaci. Množství uvedené ve specifikaci se určí jako součin celkové délky obrub a objemové hmotnosti 1 m obruby a to: a) 0,065 t/m pro velké kostky, b) 0,024 t/m pro malé kostky. Ztratné lze dohodnout ve výši 1 % pro velké kostky, 2 % pro malé kostky. 3. Osazení silniční obruby ze dvou řad kostek se oceňuje: a) bez boční opěry jako dvojnásobné množství silniční obruby z jedné řady kostek, b) s boční opěrou jako osazení silniční obruby z jedné řady kostek s boční opěrou a osazení silniční obruby z jedné řady kostek bez boční opěry.					
	PSC							
	VV		"obrubník 300/150/1000 1 řádek"					
	VV		22		22,000			
	VV		"obrubník snížený 150/150/1000 1 řádek"					
	VV		30		30,000			
	VV		"dvouřádek"					
	VV		2*70		140,000			
	VV		Součet		192,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
113	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2	28,800	1 117,65	32 188,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		kostka dlažební žula velká 15/17					
	VV		"kostky 150 x 150 x 150 mm"					
	VV		0,15*(22+2*70+30)		28,800			
	VV		Součet		28,800			
114	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	892,000	376,47	335 811,24	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		obrubník silniční					
	VV		22		22,000			
	VV		snížený					
	VV		30+25		55,000			
	VV		nájezdový					
	VV		700		700,000			
	VV		podélný práh					
	VV		115		115,000			
	VV		Součet		892,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
115	M	R9217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x20x15 cm	m	700,000	258,82	181 174,00	R - pol
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x20x15 cm					
	VV		nájezdový obrubník 200x150 do betonového lože					
	VV		700		700,000			
116	M	59217029	obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	m	55,000	87,06	4 788,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm					
	VV		bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože					
	VV		25		25,000			
	VV		bet. obrubník silniční snížený (150/150/1000) do bet. lože včetně přídlažby z 1 řádku žul. Kostek					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		55,000			
117	M	R9217041	podélný práh betonový přímý	m	115,000	764,71	87 941,65	R - pol
	PP		podélný práh betonový přímý					
	VV		bet. tramvajový obrubník SSŽ do bet. lože					
	VV		115		115,000			
118	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	22,000	127,06	2 795,32	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
119	K	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	6 600,000	47,06	310 596,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár po řezání.					
	VV		prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou zálivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, nájezdové obrubníky, L-pref. apod.)					
	VV		6600		6 600,000			
	VV		Součet		6 600,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
120	K	919122122	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnícím profilem	m	6 600,000	52,94	349 404,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na vyčištění spár před těsněním a zalitím a náklady na impregnaci, těsnění a zalití spár včetně dodání hmot.					
		PSC	prořiznutí spáry 15x35 mm, vyplnění trvale pružnou zálivkou z modifik. asfaltu (rozhraní krytů, nájezdové obrubníky, L-pref. apod.)					
		VV	6600		6 600,000			
		VV	Součet		6 600,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
121	K	919721123	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z PP podélná pevnost v tahu do 40 kN/m	m2	6 000,000	64,71	388 260,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Geomříž pro stabilizaci podkladu tuhá dvouosá z polypropylenu, podélná pevnost v tahu 40 kN/m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geomříže včetně přesahů. 2. V cenách -1201 až -1223 jsou započteny i náklady na ošetření podkladu živičnou emulzí a spojení přesahů živičným postříkem. 3. V cenách -1201 a -1221 jsou započteny i náklady na ochrannou vrstvu z podrceného štěrku a uchycení geomříže k podkladu hřeby. 4. Ceny -1201 až -1223 jsou určeny pro vyztužení asfaltového povrchu na nově budovaných komunikacích. Vyztužení asfaltového povrchu stávajících komunikací se oceňuje cenami 919 72-1281 až -1293 částí C01 tohoto katalogu.					
		VV	komunikace					
		VV	Konstrukce spodku u skladby KPP3.1					
		VV	6000		6 000,000			
		VV	Součet		6 000,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
122	K	919726122	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 300 g/m2	m2	45,000	29,41	1 323,45	CS ÚRS 2018 02
		PP	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 200 do 300 g/m2					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na položení a dodání geotextilie včetně přesahů.					
		VV	geotextilie separační					
		VV	45		45,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
123	K	925901112	Rozebrání kolejového zarážedla typ II	kus	2,000	5 882,35	11 764,70	CS ÚRS 2018 02
		PP	Rozebrání kolejového zarážedla typu II					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) odklizení na předepsanou skládku; tyto se oceňují cenami souboru cen 997 24-1 . . Doprava vybouraných hmot, konstrukcí a sutí, b) odkopání, odklizení a uložení výkopu ze zemních hrázek na vykázané skládky; tyto se oceňují cenami katalogu 800-1 Zemní práce.					
		VV	demontáž - kolejová zaražedla					
		VV	2		2,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
124	K	953312123	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 30 mm	m2	0,627	258,82	162,28	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm					
		VV	"zarubní zídka"					
		VV	0,55*(0,8+0,34)		0,627			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
125	K	953312125	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 50 mm	m2	0,897	411,76	369,35	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 40 do 50 mm					
		VV	"zarubní zídka - kabelovod"					
		VV	0,55*(0,315*2+1)		0,897			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
126	K	928364011	Výztuž prahů nebo desek z oceli 10 216	t	49,459	29 411,76	1 454 676,24	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výztuž betonových podélných prahů nebo desek pro uložení žlábkové koleje z oceli 10505					
		VV	PJD					
		VV	výztuž KARI sítěmi 3x2m (8/100-8/100) 668 ks					
		VV	668*0,0474		31,663			
		VV	výztuž KARI sítěmi 3x2m (6/100-6/100) 668 ks					
		VV	668*0,02664		17,796			
		VV	Součet		49,459			
		VV	pozn. výztuž provedena v místě vzájemného styku sítí - ochrana proti bludným proudům					
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezu.					
127	K	938901011	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic	km	2,330	5 882,35	13 705,88	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vyčištění koleje ze žlábkových kolejnic jakéhokoliv rozchodu					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny i náklady na odklizení sutě z vyčištěné koleje na skládku.					
		VV	"kolejové pásy NT1"					
		VV	1,674+0,656		2,330			
		VV	Součet		2,330			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
128	K	R921122	Železniční přechod celopryžový	m2	105,000	10 746,00	1 128 330,00	R - pol
	PP		Železniční přechod celopryžový Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce – dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP – montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu – speciální montážní nářadí, závěsné zařízení – ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objížděné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpust' 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábků se z plochy neodčítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusti apod. Celopryžový přejezd (přechod) uložený na patě kolejnice a pražcích, vč. opěrných zídek, podsypu, realizační dokumentace, montáže					
	P							
	VV							
	VV		105		105,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
129	K	R921122-1	Přirážka za barevné provedení přejezdu	m2	17,500	1 953,00	34 177,50	R - pol
	PP		Přirážka za barevné provedení přejezdu					
	VV		Přirážka za barevné provedení přejezdu					
	VV		17,5		17,500			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
130	K	R965587	Kryt z kolejových absorbérů hluku s funkcí retence vody a s vegetačním povrchem	m2	1 824,000	6 579,00	12 000 096,00	R - pol
	PP		Kryt z kolejových absorbérů hluku s funkcí retence vody a s vegetačním povrchem Poznámka k položce: Kryt z kolejových absorbérů hluku s funkcí retence vody a s vegetačním povrchem - návrh a výrobu všech dílců absorbérů, tj. pryžový návlak na patu kolejnice, pryžové výplně kolejnic, mezilehlou podporu, sendvičové dílce vnitřní a vnější, pryžový zámek, rozchodníkové koberce, mezilehlou výplň ze syntetického recyklátu, vyrovnávací šterk fr. 8/11. - montáž zahrnuje, položení a urovnání šterkového podsypu, montáž pryžových dílců na kolejnici, položení sendvičových dílců, tvarové úpravy sendvičových dílců v místech kanalizačních šachet, skříněk a pod., položení a zatlačení uzavíracího pryžového profilu, položení a připevnění rozchodníkových koberců, zásypy mezi obrubníkem a vnějšími dílci, vyplnění mezikolejové stýčné spáry syntetickým recyklátem nebo šterkem, kontrolu před odevzdáním, zalití absorbérů vodou před položením vegetačního koberce. - Projektové práce a technická činnost je zahrnuta v této položce a zahrnuje zhotovení prováděcí a dílenské dokumentace, dozor při montáži v rozsahu 5x8,5 hodin					
	P							
	VV		"výkres: Vzorový řez km. 0,09, poř. č. 4.2 a Technická zpráva, str. 14"					
	VV		"Kryt z kolejových absorbérů hluku s funkcí retence vody a s vegetačním povrchem"					
	VV		"měřeno digitálně"					
	VV		1824		1 824,000			
D	997		Přesun sutě				-46 682,04	
131	K	997013813	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu z plastických hmot kód odpadu 170 203	t	0,001	1 882,35	1,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 203 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		polyethylenové podložky pod podkladnice					
	VV		0,0005		0,001			
132	K	997013814	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu izolací kód odpadu 170 604	t	0,001	1 882,35	1,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z izolačních materiálů zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 604					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	PSC							
	VV		pryžové podložky pod patu kolejnice					
	VV		0,0005		0,001			
133	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	14,053	100,00	1 405,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
134	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	267,007	14,12	3 770,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
	VV		14,053*19 'Přepočtené koeficientem množství		267,007			
135	K	997221612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	14,053	70,59	992,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
136	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	1,000	411,76	411,76	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		betonové konstrukce					
	VV		1		1,000			
137	K	R99701389	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového - výkup	t	-17,755	3 000,00	-53 265,00	R - pol
	PP		Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu kovového - výkup					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
	VV		kolejnice a drobné kolejivo					
	VV		-(10,075+7,68)		-17,755			
	D	998	Přesun hmot				811 833,85	
138	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	5 750,346	141,18	811 833,85	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro spodek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj s výjimkou metra se oceňuje cenami částí A01 katalogu 824-1 Dráhy kolejové-normální.					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				287 398,22	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				287 398,22	
139	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	2 878,800	41,18	118 548,98	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S natěrem suspenzí asfaltovou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Izolace plochy jednotlivé do 10 m2 se oceňují skladebně cenou příslušné izolace a cenou 711 19-9095 Příplatek za plochu do 10 m2.					
	VV		opěrná zídka z L-prefabrikátů 550x400x120		1 932,000			
	VV		1288,0*(0,55*2+0,4)					
	VV		opěrná zídka z L-prefabrikátů 400x400x100					
	VV		789,0*(0,4*3)		946,800			
	VV		Součet		2 878,800			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
140	M	11163346	gumoasfalt těsnící	t	3,167	52 941,18	167 664,72	CS ÚRS 2018 02
	PP		gumoasfalt těsnící					
	VV		2878,8*0,0011 'Přepočtené koeficientem množství		3,167			
141	K	R711161389	Izolace proti zemní vlhkosti-utěsnění spár tmelem elastickým	m	2,280	211,76	482,81	R - pol
	PP		Izolace proti zemní vlhkosti-utěsnění spár tmelem elastickým					
	VV		"zarubní zídka"					
	VV		2*(0,8+0,34)		2,280			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
142	K	711742567	Izolace proti vodě svislé provedení dilatačních spár přitavením NAIP 1000 mm	m	1,140	270,59	308,47	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provedení detailů pásy přitavením dilatačních spár-uzávěr zesílením rš 1000 mm NAIP, svislých S					
	VV		"zarubní zídka"					
	VV		(0,8+0,34)		1,140			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
143	M	62852015	pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina	m2	1,254	164,71	206,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		pásy s modifikovaným asfaltem vložka skelná tkanina					
	VV		1,14*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		1,254			
144	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	3,174	58,82	186,69	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 652.1 - Tramvajové zastávky – Zikova, Rožňavská

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 872 660,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 872 660,50	21,00%	393 258,71
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 265 919,21

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 652.1 - Tramvajové zastávky – Zikova, Rožňavská

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	1 872 660,50
HSV - Práce a dodávky HSV	1 872 660,50
1 - Zemní práce	275 047,70
5 - Komunikace pozemní	494 902,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 087 725,69
998 - Přesun hmot	14 984,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 652.1 - Tramvajové zastávky – Zikova, Rožňavská

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 872 660,50

D HSV Práce a dodávky HSV 1 872 660,50

D 1 Zemní práce 275 047,70

1	K	122202201	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3	m3	260,000	258,82	67 293,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 do 100 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíček s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162 .0-1 . Vodorovné přemístění dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		Výkop					
	VV		260		260,000			
	VV		Součet		260,000			
2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	130,000	23,53	3 058,90	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapážených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; lepivost 50% VV Výkop VV 260/2 130,000 VV Součet 130,000					
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	440,000	117,65	51 766,00	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů VV 120 120,000 VV zemina z výzisku; přeprava tam a zpět VV 160*2 320,000 VV Součet 440,000					
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 280,000	11,76	26 812,80	CS ÚRS 2018 02
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3. Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci. VV dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů VV odvoz uvažován do 20 km VV 120*19 2 280,000 VV Součet 2 280,000					
5	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	160,000	141,18	22 588,80	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; lepivost 50%					
VV			160		160,000			
VV			Součet		160,000			
6	K	171201101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných	m3	160,000	17,65	2 824,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuťných z jakýchkoliv hornin <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro sypaniny odebírané z hald, pro hlušinu apod. 2. Cenu 20-1101 lze použít i pro: a) rozprostření zbylého výkopu na místě po zásypu jam a rýh pro podzemní vedení a zářezů pro podzemní vedení; toto množství se určí v m3 uloženého výkopku, měřeného v rostlém stavu, b) uložení výkopku do násypů pod vodou. 3. Ceny lze použít i pro uložení sypaniny s předepsaným zhuťněním na trvalé skládky, do koryt vodotečí a do prohlubní terénu. 4. Cenu 10-1131 lze použít i pro ukládání sypaniny z hornin nesoudržných i soudržných společně bez možnosti jejich roztřídění. 5. Ceny -1121 a -1131 lze použít jen tehdy, jestliže objem násypů, oceňovaných těmito cenami, měřený podle ustanovení čl. 3571 Všeobecných podmínek katalogu nepřesáhne 100 000 m3 na objektu. Násypy, jejichž součet objemů přesáhne 100 000 m3 na objektu, se ocení individuálně. 6. Ceny jsou určeny pro míru zhuťnění určenou projektem: a) pro ceny -1101 až -1105 v % výsledku zkoušky PS, b) pro ceny -1111 a -1112 relativní ulehlosti I(d), c) pro ceny -1121 a -1131 stanovením technologie. 7. Ceny nelze použít: a) pro uložení sypaniny do hrází; uložení netříděné sypaniny do hrází se oceňuje cenami souboru cen 171 uložení netříděných sypanin do hrází části A 03, případně cenovými normativy podle části A 31, b) pro uložení sypaniny do ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je menší než 3 m. Toto uložení se oceňuje cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp objektů. 8. Cena 20-1101 neplatí pro uložení výkopku nebo omice při výkopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopíště na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady . podél výkopu. 9. Horninami soudržnými se rozumějí takové horniny, u nichž zdrojem pevnosti jsou molekulární a chemické vazby mezi částicemi horniny. Jde o horniny, které jsou schopny plastických deformací. 10. Horninami nesoudržnými se rozumějí horniny, u nichž hlavním zdrojem pevnosti ve smyku je pouze tření mezi jednotlivými oddělenými pevnými částicemi horniny. 11. Horninami sypkými se rozumějí horniny III. skupiny podle ČSN 72 1002 se zrnem do 125 mm. Množství zrn velikosti přes 125 mm může být nejvíce 5 % objemu.					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů; lepivost 50%					
VV			160		160,000			
VV			Součet		160,000			
7	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	240,000	200,00	48 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
PSC								
VV			120*2		240,000			
8	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuťněním	m3	160,000	211,76	33 881,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhužuje dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů 160					
		PSC			160,000			
		VV						
		VV						
9	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	640,000	29,41	18 822,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro urovnání všech nově zřizovaných ploch (v zářezích i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy zásypu rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovnání pláně z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovnání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovnání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovnání se oceňuje cenami souboru cen 182 .0-1 Svahování. 3. Urovnání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovnání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2 . Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění. dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů 40*4*4 *délka x šířka x 4 ks					
		PSC			640,000			
		VV						
		VV						
		D 5	Komunikace pozemní				494 902,60	
10	K	564801111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 30 mm	m2	480,000	35,29	16 939,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 30 mm					
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	Podsyp ŠD 4/8 tl. 30mm					
		VV	480		480,000			
		VV	Součet		480,000			
11	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	480,000	117,65	56 472,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		VV	dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
		VV	Podsyp ze štěrkodrtě fr 0/32, tl. 150 mm					
		VV	480		480,000			
		VV	Součet		480,000			
12	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,500	341,18	1 876,49	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivé do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na výplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
		PSC						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			
13	M	R59245008	dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	5,665	582,35	3 299,01	
	PP		dlažba reliéfní betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		reliéfní betonová dlažba skladebná 200x100x60, bílá barva, s fazetou, impregnovaná					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			
	VV		5,5*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		5,665			
14	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	52,000	341,18	17 741,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva					
	VV		52		52,000			
	VV		Součet		52,000			
15	M	59245008	dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	53,560	229,41	12 287,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		betonová dlažba skladebná 200x100x60, červená barva					
	VV		52		52,000			
	VV		Součet		52,000			
	VV		52*1,03 'Přepočtené koeficientem množství		53,560			
16	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	140,000	341,18	47 765,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		Slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		140		140,000			
	VV		Součet		140,000			
17	M	R59245006	slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm	m2	142,800	470,59	67 200,25	
	PP		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		slepecká dlažba s vodícími drážkami šířky 400 mm (2*200)					
	VV		140		140,000			
	VV		140*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		142,800			
18	K	596211113	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	370,000	341,18	126 236,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . - 9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		Zámková dlažba s impregnací, tl. 60mm					
	VV		370		370,000			
	VV		Součet		370,000			
19	M	59245015	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	373,700	388,24	145 085,29	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		Zámková dlažba s impregnací, tl. 60mm					
	VV		370		370,000			
	VV		Součet		370,000			
	VV		370*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		373,700			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 087 725,69	
20	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	32,000	376,47	12 047,04	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. V cenách silničních obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny: a) pro osazení do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) pro osazení do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		32		32,000			
21	M	59217034	obrubník betonový silniční 100x15x30 cm	m	32,320	127,06	4 106,58	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový silniční 100x15x30 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		32		32,000			
	VV		32*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		32,320			
22	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	171,000	494,12	84 494,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého Poznámka k souboru cen: 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva téžného i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		171		171,000			
23	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	172,710	84,71	14 630,26	CS ÚRS 2018 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		171		171,000			
	VV		171*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		172,710			
24	K	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	0,960	2 588,24	2 484,71	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého tř. C 16/20					
	VV		Zvětšené lože pod silniční obrubníky					
	VV		viz položka 916131213					
	VV		32*0,3*0,1		0,960			
25	K	R91420000	Montáž mrazuvzdorné lepidlo tl. do 5 mm	m2	50,000	294,12	14 706,00	
	PP		Montáž mrazuvzdorné lepidlo tl. do 5 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) zemní práce s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) železobetonovou základovou konstrukci 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek a nosné konstrukce, včetně spojovacího materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. Poznámka k položce: Položka obsahuje: -náklady na aplikaci a přípravu stavebního lepidla -náklady na různé dokončovací práce					
	PSC							
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
26	M	R91420001	mrazuvzdorné lepidlo tl. do 5 mm - dodávka	m2	50,000	764,71	38 235,50	
	PP		mrazuvzdorné lepidlo tl. do 5 mm - dodávka Poznámka k položce: Položka obsahuje: -kompletní dodávku materiálu					
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		50		50,000			
	VV		Součet		50,000			
27	K	R91421111	Montáž označníku zastávky	kus	4,000	37 058,82	148 235,28	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Montáž označnicku zastávky <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) zemní práce s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) železobetonovou základovou konstrukci 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek a nosné konstrukce, včetně spojovacího materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami částí A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. <i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: -náklady na montáž označnicku včetně přípravných a dokončovacích prací -náklady na dopravu					
PSC								
P								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
VV			označnick zastávky					
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			
28	M	R91421112	označnick zastávky - dodávka	kus	4,000	122 320,00	489 280,00	
PP			označnick zastávky - dodávka <i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: -kompletní dodávku materiálu					
P								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
VV			označnick zastávky					
VV			4		4,000			
VV			Součet		4,000			
29	K	R923924321	Nástupiště L bez konzolových desek	m	140,000	170,59	23 882,60	
PP			Nástupiště L bez konzolových desek <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny náklady: a) u úrovnových nástupišť na: - úložné bloky a tvárnice, - konzolové desky - výkop pro úložné bloky - zhutněnou výplň nad horní plochou pražce b) u úrovnových nástupišť na: - podložky nástupištních tvární a nástupištní tvárnice - betonové obručnický - výkop pro podložky nástupištních tvární a pro obručnický - zhutněnou výplň nad horní plochou pražce c) u mimoúrovňových nástupišť na - úložné bloky a tvárnice, - konzolové desky opatřené varovným pásem s vodicí linií - záchytné desky - výkop pro úložné bloky d) u mimoúrovňových nástupišť na: - podložky nástupištních tvární a nástupištní tvárnice - záchytné desky - výkop pro podložky nástupištních tvární e) u mimoúrovňových nástupišť typu L: - nástupištní prefabrikát L na podkladní a vyrovnávací vrstvě z betonu - konzolové desky opatřené varovným pásem s vodicí linií - betonové obručnický u vnějšího nástupíště - výkop pro uložení nástupištních prefabrikátů - zásyp nástupištních prefabrikátů nenamrzavou zeminou a štěrkodrtí f) u mimoúrovňového sklopného nástupíště - práh sklopného nástupíště na podkladní a vyrovnávací vrstvě z betonu - základ sklopné desky nástupíště - sklopná deska nástupíště - výkop pro uložení prahu sklopného nástupíště 2. V cenách nástupišť nejsou započteny náklady a) na podkladní vrstvy a úpravy povrchu nástupíště; tyto náklady se oceňují příslušnými cenami souboru cen 922 . . . Úprava ploch drážní stezky, sypaných nebo zvýšených nástupišť této část případně příslušnými položkami krytů pozemních komunikací katalogu 822-1 – Komunikace pozemní a letišť. b) na zasypávku mezi nástupištními zídkami nebo za nimi; tyto dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
PSC								
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
VV			140		140,000			
30	M	R5921230	nástupištní blok L 640/350 mm	kus	140,000	1 825,88	255 623,20	
PP			nástupištní blok L 640/350 mm					
VV			dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
VV			140		140,000			
D	998		Přesun hmot				14 984,51	
31	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným	t	254,752	58,82	14 984,51	CS ÚRS 2018 02
PP			Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlážděným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 652.2 - Tramvajové zastávky – U kapličky

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

2 226 351,94

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 226 351,94	21,00%	467 533,91
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 693 885,85

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah

Soupis: SO 652.2 - Tramvajové zastávky – U kapličky

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	2 226 351,94
HSV - Práce a dodávky HSV	2 215 921,16
1 - Zemní práce	72 706,04
2 - Zakládání	191 350,37
4 - Vodorovné konstrukce	423,53
5 - Komunikace pozemní	223 447,29
8 - Trubní vedení	8 705,82
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 708 630,46
998 - Přesun hmot	10 657,65
PSV - Práce a dodávky PSV	10 430,78
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	10 430,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah

Soupis: SO 652.2 - Tramvajové zastávky – U kapličky

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 2 226 351,94

D HSV Práce a dodávky HSV 2 215 921,16

D 1 Zemní práce 72 706,04

1	K	122202202	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	m3	50,000	447,06	22 353,00	CS ÚRS 2018 02

PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemních na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemních se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlubování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomnic s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopu. 4. Vodorovné přemístění výkopu z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopu v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopu se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopu v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění VV Výkop VV 50 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.							
PSC	2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopu v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopu. 4. Vodorovné přemístění výkopu z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopu v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopu se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopu v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění VV Výkop VV 50 VV Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.							
50,000								

2	K	122202209	Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	25,000	23,53	588,25	CS ÚRS 2018 02

PP	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopu v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro vykopávky: a) příkopů pro silnice a to i tehdy, jsou-li vykopávky příkopů prováděny samostatně, b) v zemnicích na suchu, jestliže tyto zemníky přímo souvisejí s odkopávkami nebo prokopávkami pro spodní stavbu silnic. Vykopávky v ostatních zemnicích se oceňují podle kapitoly. 3*2 Zemníky Všeobecných podmínek tohoto katalogu. c) při zahlučování silnic pro mimoúrovňové křížení a pro vykopávky pod mosty provedenými v předepsaném předstihu. Část vykopávky mezi svislými rovinami proloženými vnějšími hranami mostu se oceňují: - při objemu do 1 000 m3 cenami pro množství do 100 m3 - při objemu přes 1 000 m3 cenami pro množství přes 100 do 1 000 m3. d) pro sejmutí podomíči s přihlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek katalogu. 2. Ceny nelze použít pro odkopávky a prokopávky v zapažených prostorách; tyto zemní práce se oceňují podle čl. 3116 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 3. V cenách jsou započteny i náklady na vodorovné přemístění výkopku v příčných profilech na přilehlých svazích a příkopech. Vzdálenosti příčného přemístění se nezahnují do střední vzdálenosti vodorovného přemístění výkopku. 4. Vodorovné přemístění výkopku z výkopistě na násypistě při jakémkoliv šířce koruny se nepovažuje za vodorovné přemístění výkopku v příčném profilu, je-li při odkopávce nebo prokopávce mezi výkopistěm a násypistěm v příčném profilu dopravní nebo jiný pruh, na němž projekt vylučuje rušení provozu prováděním zemních prací. Takové přemístění výkopku se oceňuje podle čl. 3162 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 5. Přemístění výkopku v příčných profilech na vzdálenost přes 15 m se oceňuje cenami souboru cen 162.0-1. Vodorovné přemístění Výkop					
		PSC						
		VV						
		VV	50		50,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace ,					
		VV	půdorys a vzorové řezy.					
		VV	50*0,5 'Přepočtené koeficientem množství		25,000			
3	K	132201102	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu přes 100 m3	m3	3,000	447,06	1 341,18	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
		PSC						
		VV	Výkop rýhy					
		VV	3		3,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace ,					
		VV	půdorys a vzorové řezy.					
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	3,000	23,53	70,59	CS ÚRS 2018 02
		PP	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
		PSC						
		VV	Výkop rýhy					
		VV	3		3,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace ,					
		VV	půdorys a vzorové řezy.					
5	K	162601102	Vodorovné přemístění do 5000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	60,000	141,18	8 470,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		VV	"zásypy - dovoz z meziskládky"					
		VV	110+3		113,000			
		VV	"zemina z výkopů"					
		VV	-(50,0+3,0)		-53,000			
		VV	Součet		60,000			
6	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	113,000	141,18	15 953,34	CS ÚRS 2018 02
		PP	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání z lodi nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od téžnice lodi k téžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.					
		VV	"zásypy"					
		VV	110+3		113,000			
7	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	113,000	211,76	23 928,88	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . Části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0- 1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zvliv Zásyp rýhy zhutněnou zeminou z výzisku					
		VV	3		3,000			
		VV	Zhutněná zemina z výzisku - násyp za prefabrikát					
		VV	110		110,000			
		VV	Součet		113,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
D	2		Zakládání				191 350,37	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20	m3	7,500	3 058,82	22 941,15	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 16/20 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.					
	PSC							
	VV		Podkladní beton C16/20 - zeď		1,5			
	VV		1,5		1,500			
	VV		Podkladní beton C16/20 - nástupiště		6			
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		7,500			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
9	K	279322512	Základová zeď ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 bez výztuže	m3	10,000	5 647,06	56 470,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové zdi z betonu železového (bez výztuže) se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpávání suspenze s přepouštěním na určité místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 35-11 Bednění základových zdí, b) dodání a uložení výztuže; tyto se oceňují cenami souboru cen 279 36- . . Výztuž základových zdí nosných.					
	PSC							
	VV		Základová žlezobetonová zídka (C30/37 , XC4, XF4, XD3)		10,000			
	VV		10		10,000			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
10	K	279351121	Zřízení oboustranného bednění základových zdí	m2	91,080	529,41	48 218,66	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základových zdí rovně oboustranné za každou stranu zřízení <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		opěrná zeď		91,080			
	VV		44*1,035*2		91,080			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
11	K	279351122	Odstranění oboustranného bednění základových zdí	m2	91,080	176,47	16 072,89	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základových zdí rovně oboustranné za každou stranu odstranění <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách a rýhách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		opěrná zeď		91,080			
	VV		44*1,035*2		91,080			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
12	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	1,500	31 764,71	47 647,07	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500		1,500			
	VV		"předpoklad 150 kg/m3"0,15*10		1,500			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	D	4	Vodorovné konstrukce				423,53	
13	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,300	1 411,76	423,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
	PSC							
	VV		Podkladní vrstva štěrkopísku		0,300			
	VV		0,3		0,300			
	VV		Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	D	5	Komunikace pozemní				223 447,29	
14	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	210,000	117,65	24 706,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> "viz Situace - digitálně měřeno" "Podsyp ze štěrkodrti fr 0/32, tl. 150 mm"		210,000			
	VV		210,0		210,000			
15	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	40,000	200,00	8 000,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm					
	VV		"viz Situace - digitálně měřeno"					
	VV		"Podsyp ze šterkodrti fr 0/32, tl. 250 mm"					
	VV		40		40,000			
16	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	63,000	341,18	21 494,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - digitálně měřeno"					
	VV		"Skladebná dlažba 400x400 s impregnací, tl. 60 mm podsyp ŠD 4/8 tl. 40mm"					
	VV		21		21,000			
	VV		"Skladebná dlažba 200x100 červené barvy, s impregnací, tl. 60 mm podsyp ŠD 4/8 tl. 40mm"					
	VV		25		25,000			
	VV		"Skladebná reliéfní dlažba 200x100 bílé barvy, s impregnací, tl. 60 mm podsyp ŠD 4/8 tl. 40mm"					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		63,000			
17	M	R9245320	dlažba skladebná betonová 40x40x4,5 cm přírodní	m2	22,050	347,06	7 652,67	R-pol
	PP		dlažba skladebná betonová 40x40x4,5 cm přírodní					
	VV		Skladebná dlažba 400x400 s impregnací, tl. 60 mm					
	VV		21		21,000			
	VV		21*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		22,050			
18	M	59245008	dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná	m2	44,100	511,76	22 568,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba skladebná betonová 20 x 10 x 6 cm barevná					
	VV		Skladebná dlažba 200x100 červené barvy, s impregnací, tl. 60 mm					
	VV		25		25,000			
	VV		Skladebná reliéfní dlažba 200x100 bílé barvy, s impregnací, tl. 60 mm					
	VV		17		17,000			
	VV		Součet		42,000			
	VV		42*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		44,100			
19	K	596211212	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	180,000	364,71	65 647,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrazců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - digitálně měřeno"					
	VV		"Zámková dlažba s impregnací, tl. 60mm; podsyp ŠD 4/8 tl. 40mm"					
	VV		180		180,000			
20	M	59245212	dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní	m2	189,000	388,24	73 377,36	CS ÚRS 2018 02
	PP		dlažba zámková profilová základní 19,6x16,1x6 cm přírodní					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 36 kus/m2					
	VV		Zámková dlažba s impregnací, tl. 60mm; podsyp ŠD 4/8 tl. 40mm					
	VV		180		180,000			
	VV		Součet		180,000			
	VV		180*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		189,000			
	D	8	Trubní vedení				8 705,82	
21	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160	m	12,000	411,76	4 941,12	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 10 DN 160					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání trub včetně gumového těsnění. 2. Použití trub dle tuhostí: a) třída SN 4: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí až 4 m b) třída SN 8: kanalizační sítě v nestandardních podmínkách uložení, vysoké teplotní a mechanické zatížení s výškou krytí do 8 m c) SN 10: kanalizační sítě, přípojky, odvodňování pozemků s výškou krytí > 8 m d) třída SN 12: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy, při rychlosti média až 15 m/s a výškou krytí 0,7-10 m e) třída SN 16: kanalizační sítě s vysokým statickým zatížením a dynamickými rázy avýškou krytí 0,5-12 m.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - digitálně měřeno"					
		VV	"svodné kanalizační potrubí DN150"					
		VV	12,0		12,000			
22	K	R8181559	Navrtávka betonové šachty, napojení potrubí DN150 vč. těsnění	kus	2,000	1 882,35	3 764,70	R-pol
		PP	Navrtávka betonové šachty, napojení potrubí DN150 vč. těsnění					
		VV	navrtávka betonové šachty, napojení potrubí DN150 vč. těsnění					
		VV	2		2,000			
		VV	Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 708 630,46	
23	K	911121111	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu	m	33,000	900,00	29 700,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Montáž zábradlí ocelového přichyceného vruty do betonového podkladu <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Zábradlí je kotveno po 2 m. 2. V ceně jsou započteny i náklady na: a) vykopání jamek pro sloupky s odhozením výkopku na hromadu nebo naložením na dopravní prostředek i náklady na betonový základ; b) u ceny 911 11-1111 betonový základ; c) u ceny 911 12-1111 vruty. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání zábradlí (dílů zábradlí), tyto se oceňují ve specifikaci; b) nátěry zábradlí, tyto se oceňují jako práce PSV příslušnými cenami katalogu 800-783 Nátěry; c) zřízení betonového podkladu u položky 911 12-1111.					
		PSC						
		VV	Ocelové zábradlí se svislou výplní výšky 1,1m, kotvené do ŽB zídky					
		VV	"viz 06_vykres_zabradli"					
		VV	33		33,000			
24	M	R55391534	zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5	m	33,000	3 629,41	119 770,53	R-pol
		PP	zábradelní systém ocelový s výplní ze svislých ocelových plochých tyčí 40/5					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> včetně protikorózní ochrany ocelových konstrukcí viz. výkres zábradlí					
		VV	"viz 06_vykres_zabradli"					
		VV	33		33,000			
25	K	915331112	Předformátované vodorovné dopravní značení čára šířky 25 cm	m	24,800	105,88	2 625,82	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné značení předformovaným termoplastem čáry šířky 250 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na: a) předznačení, tyto se oceňují cenami souboru cen 915 6.-11 Předznačení pro vodorovné značení, b) očištění vozovky, tyto se oceňují cenami souboru cen 938 90-9 . Odstranění bláta, prachu, nebo hlinitého nánosu s povrchu podkladu, nebo krytí části C 01 tohoto katalogu. 2. Množství měrných jednotek u ceny 915 32-1111 se určuje m2 celkové plochy přechodu.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - digitálně měřeno"					
		VV	slepecký vodící pás (2 čáry) termonástřikem na upravený povrch přechodu, tl. 2x150 mm					
		VV	12,4*2		24,800			
26	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	65,000	458,82	29 823,30	CS ÚRS 2018 02
		PP	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách chodníkových obrubníků ležatých i stojatých jsou započteny pro osazení a) do lože z kameniva těženého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm, b) do lože z betonu prostého i náklady na dodání hmot pro lože tl. 80 až 100 mm; v cenách -1113 a -1213 též náklady na zřízení bočních opěr. 2. Část lože z betonu prostého přesahující tl. 100 mm se oceňuje cenou 916 99-1121 Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání obrubníků, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
		VV	"viz Situace - digitálně měřeno"					
		VV	"Chodníkový obrubník 100/25/10"					
		VV	65		65,000			
27	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm	m	65,650	111,76	7 337,04	CS ÚRS 2018 02
		PP	obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm					
		VV	Chodníkový obrubník 100/25/10					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		65		65,000			
	VV		65*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		65,650			
28	K	R91421111	Montáž označníku zastávky	kus	2,000	37 058,82	74 117,64	R-pol
	PP		Montáž označníku zastávky Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) zemní práce s odhozem výkopku na vzdálenost do 3 m, b) železobetonovou základovou konstrukci 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání značek a nosné konstrukce, včetně spojovacího materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci b) naložení a odklizení výkopku, tyto se oceňují cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce. Poznámka k položce: Položka obsahuje: -náklady na montáž označníku včetně přípravných a dokončovacích prací -náklady na dopravu					
	PSC							
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		označník zastávky					
	VV		2		2,000			
29	M	R91421112	označník zastávky - dodávka	kus	2,000	122 320,00	244 640,00	R-pol
	PP		označník zastávky - dodávka Poznámka k položce: Položka obsahuje: -kompletní dodávku materiálu					
	P							
	VV		dle PD; půdorysných výkresů a příčných řezů					
	VV		označník zastávky					
	VV		2		2,000			
30	K	935114122	Štěrbínový odvodňovací betonový žlab 450x500 mm se spádem 0,5% se základem	m	85,000	2 811,76	238 999,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		Štěrbínový odvodňovací betonový žlab se základem z betonu prostého a s o betonováním rozměru 450x500 mm bez obrubníku se spádem dna 0,5 % Poznámka k souboru cen: 1. V ceně jsou započteny i náklady na dodání štěrbínového žlabu včetně čistícího kusu, vpusťového kusu a záslepy, které jsou poměrově přepočteny na 1 bm žlabu.					
	PSC							
	VV		"viz Situace - digitálně měřeno"					
	VV		"Odvodňovací štěrbínový žlab betonový"					
	VV		85		85,000			
31	M	R561546748	koncový dílec liniového žlabu dl. 0,5 m - vpusť liniového odvodnění pro napojení na kanalizaci, včetně pachové uzávěry	kus	2,000	7 072,94	14 145,88	R-pol
	PP		koncový dílec liniového žlabu dl. 0,5 m - vpusť liniového odvodnění pro napojení na kanalizaci, včetně pachové uzávěry					
	VV		"Koncový dílec liniového žlabu - vpusť liniového odvodnění pro napojení na kanalizaci , včetně pachové uzávěry"					
	VV		2		2,000			
32	K	R921122	Železniční přechod celopryžový - montáž	m2	44,600	1 647,06	73 458,88	R-pol
	PP		Železniční přechod celopryžový - montáž Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – úpravu a hutnění podloží přejezdové konstrukce – montáž přejezdové konstrukce z dílů a součástí na místě při přerušení železničního a silničního provozu – speciální montážní nářadí, závěsné zařízení – ochranné náběhy, koncové i mezilehlé zarážky, podélnou fixaci atd. – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení přejezdu, např. za překážky na straně koleje ap. 2. Položka neobsahuje: – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy – úpravy koleje (např. posun pražců, doplnění kolejového lože, směrová a výšková úprava) – silniční panely v přechodu těles a prefabrikované základy pod závěrnými zídkami – prahovou vpusť 3. Způsob měření: Měří se půdorysná plocha (pojízdná nebo pochozí) vlastní přejezdové konstrukce tvořené daným systémem. kolejnice a žlábký se z plochy neodečítají. Do plochy se nezapočítávají ochranné klíny, prahové vpusť apod. celopryžový přechod pro pěší, včetně závěrných zídek a podsypu 44,6 Měřeno digitálně, viz. technická zpráva, výkres situace , půdorys a vzorové řezy.					
	P							
	VV							
	VV							
	VV							
33	M	R9211221	Železniční přechod celopryžový - dodávka	m2	44,600	10 635,29	474 333,93	R-pol
	PP		Železniční přechod celopryžový - dodávka Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – dodávku přejezdové konstrukce s veškerými prvky a částmi daného typu přejezdové konstrukce včetně závěrných zídek a jejich betonového základu dle odpovídajících vzorových listů a TKP					
	P							
	VV		"viz Situace - digitálně měřeno"					
	VV		"celopryžový přechod pro pěší, včetně závěrných zídek a podsypu"					
	VV		44,6		44,600			
34	K	R924411	Konstrukce nástupiště z dílců typ H 75 - montáž	m	82,000	247,06	20 258,92	R-pol
	PP		Konstrukce nástupiště z dílců typ H 75 - montáž					

35	M	R9244111	Konstrukce nástupiště z dílců typ H 75 - dodávka	m	82,000	4 627,06	379 418,92	R-pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 653 - Přístřešky MHD

Úroveň 3:

SO 653-1 - Přístřešky MHD - Zikova

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 360 307,83

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 360 307,83	21,00%	285 664,64
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 645 972,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-1 - Přístřešky MHD - Zikova

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		1 360 307,83
HSV - Práce a dodávky HSV		1 340 014,51
1 - Zemní práce		41 603,98
2 - Zakládání		129 269,64
38 - Různé kompletní konstrukce		1 162 359,00
998 - Přesun hmot		6 781,89
PSV - Práce a dodávky PSV		20 293,32
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		20 293,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-1 - Přístřešky MHD - Zikova

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 360 307,83

D HSV Práce a dodávky HSV 1 340 014,51

D 1 Zemní práce 41 603,98

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	79,906	228,80	18 282,49	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Roznámká k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení PSC a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		(10,01*3,13*0,65)*3		61,096			
	VV		"sešíkmeni"					
	VV		((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*3		18,810			
	VV		Součet		79,906			
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	39,953	18,56	741,53	CS ÚRS 2018 02

PP Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"výkopy - viz pol. 131201101"	79,906	79,906			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101"	-53,065	-53,065			
	VV		Součet		26,841			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	509,979	10,20	5 201,79	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102"	26,841*(20-1)	509,979			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	50,998	80,00	4 079,84	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
		PSC						
	VV		"viz pol. 162301102"	26,841*1,90	50,998			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	53,065	154,50	8 198,54	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se z hutl "viz Stavební výkres přístřešku" "vytěžená zemina" (10,01*3,13*0,65)*3 "sešikmení" ((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*3 "odpočet základových konstrukcí" "podsyp pod základové desky" -(9,21*2,43*0,20)*3 "základové desky" -(8,81*2,03*0,25)*3 Součet					
	PSC							
	VV							
	VV							
	VV				61,096			
	VV							
	VV				18,810			
	VV							
	VV							
	VV							
	VV				-13,428			
	VV							
	VV							
	VV				-13,413			
	VV				53,065			
	D	2	Zakládání				129 269,64	
7	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	3,014	1 130,00	3 405,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvářené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
	PSC							
	VV		"viz Technická zpráva"					
	VV		"výplň betonových skruží"					
	VV		(0,40)*2*3,14*1,00*2*3		3,014			
8	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	67,141	18,20	1 221,97	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"pod základové desky"					
	VV		(9,21*2,43)*3		67,141			
9	M	69311081	geotextilie netkaná PES 300g/m2	m2	77,212	19,90	1 536,52	CS ÚRS 2018 02
	PP		geotextilie netkaná PES 300g/m2					
	VV		"viz pol. 231141111"					
	VV		(9,21*2,43)*3*1,15		77,212			
10	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	6,000	1 500,00	9 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.					
	PSC							
	VV		"viz Technická zpráva"					
	VV		"vsakování dešťových vod ze střechy"					
	VV		2*3		6,000			
11	M	592253320	skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm	kus	6,060	1 050,00	6 363,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm					
	VV		"viz pol. 242111111 + ztratné 1%"					
	VV		6,0*1,01		6,060			
12	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	13,428	1 030,00	13 830,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopisku netříděného					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-..... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"pod základové desky"					
	VV		(9,21*2,43*0,20)*3		13,428			
13	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	13,413	3 350,00	44 933,55	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blížích van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81*2,03*0,25)*3		13,413			
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	16,260	387,00	6 292,62	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81+2,03)*2*0,25*3		16,260			
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	16,260	107,00	1 739,82	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz pol zřízení"		16,260			
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,277	41 300,00	11 440,10	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 (R)					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		92,40/1000*3		0,277			
17	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,977	30 200,00	29 505,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		325,50/1000*3		0,977			
D		38	Různé kompletní konstrukce				1 162 359,00	
18	K	38999001R	D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m	kus	3,000	387 453,00	1 162 359,00	
	PP		D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m					
	VV		"viz Konstrukce přístřešku"					
	VV		"zastřešení kaleným bezpečnostním sklem, zadní a boční stěna kalené bezpečnostní sklo, CLV, lavička z tropického dřeva bez povrchové úpravy"					
	VV		"dle CN" 3		3,000			
D		998	Přesun hmot				6 781,89	
19	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	64,101	105,80	6 781,89	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočítává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.					
		PP						
		PSC						
D	PSV		Práce a dodávky PSV				20 293,32	
D	721		Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				20 293,32	
20	K	721100913	Vysekání čistícího otvoru do trouby	kus	6,000	100,30	601,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Opravy potrubí hrdlového vysekání do trouby betonové nebo kameninové čistícího otvoru					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2ks pro zastávku"					
		VV	3*2		6,000			
21	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	9,000	370,80	3 337,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 110					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čistící kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, části A 02.					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"1,50 m x 2 pro zastávku"					
		VV	1,50*2*3		9,000			
22	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	6,000	2 723,20	16 339,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2 ks pro zastávku"					
		VV	2*3		6,000			
23	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,026	581,40	15,12	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		PSC						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 653 - Přístřešky MHD

Úroveň 3:

SO 653-2 - Přístřešky MHD - Rožňavská

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

906 880,79

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	906 880,79	21,00%	190 444,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 097 325,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-2 - Přístřešky MHD - Rožňavská

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		906 880,79
HSV - Práce a dodávky HSV		893 352,11
1 - Zemní práce		27 736,15
2 - Zakládání		86 188,70
38 - Různé kompletní konstrukce		774 906,00
998 - Přesun hmot		4 521,26
PSV - Práce a dodávky PSV		13 528,68
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		13 528,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-2 - Přístřešky MHD - Rožňavská

Místo: Olomouc

Datum: 3. 9. 2018

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem

906 880,79

DHSVPráce a dodávky HSV

893 352,11

D1Zemní práce

27 736,15

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	53,271	228,80	12 188,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"viz Stavební výkres přístřešku"					
VV			(10,01*3,13*0,65)*2		40,731			
VV			"sešíkmeni"					
VV			((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*2		12,540			
VV			Součet		53,271			
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	26,636	18,56	494,36	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 Dolamování zapažených nebo nezapažených hloubených výkopávek; b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"podíl zeminy 50%"	53,271*0,50	26,636			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,894	190,00	3 399,86	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"výkopy - viz pol. 131201101"	53,271	53,271			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101"	-35,377	-35,377			
	VV		Součet		17,894			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	339,986	10,20	3 467,86	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102"	17,894*(20-1)	339,986			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	33,999	80,00	2 719,92	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
		PSC						
	VV		"viz pol. 162301102"	17,894*1,90	33,999			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,377	154,50	5 465,75	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů odečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se zhuť "viz Stavební výkres přístřešku" VV "vytěžená zemina" VV (10,01*3,13*0,65)*2 40,731 VV "sešikmení" VV ((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*2 12,540 VV "odpočet základových konstrukcí" VV "podsyp pod základové desky" VV -(9,21*2,43*0,20)*2 -8,952 VV "základové desky" VV -(8,81*2,03*0,25)*2 -8,942 VV Součet 35,377					
		D 2	Zakládání				86 188,70	
7	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebířů nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	2,010	1 130,00	2 271,30	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebířů nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává. VV "viz Technická zpráva" VV "výplň betonových skruží" VV (0,40)*2*3,14*1,00*2*2 2,010					
8	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	44,761	18,30	819,13	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci. VV "viz Stavební výkres přístřešku" VV "pod základové desky" VV (9,21*2,43)*2 44,761					
9	M	69311081	geotextilie netkaná PES 300g/m2	m2	51,475	19,90	1 024,35	CS ÚRS 2018 02
		PP	geotextilie netkaná PES 300g/m2 VV "viz pol. 231141111" VV (9,21*2,43)*2*1,15 51,475					
10	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.					
	PSC							
	VV		"viz Technická zpráva"					
	VV		"vsakování dešťových vod ze střechy"					
	VV		2*2		4,000			
11	M	592253320	skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm	kus	4,040	1 050,00	4 242,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm					
	VV		"viz pol. 242111111 + ztratné 1%"					
	VV		4,0*1,01		4,040			
12	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	8,952	1 030,00	9 220,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopisku netříděného					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-..... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"pod základové desky"					
	VV		(9,21*2,43*0,20)*2		8,952			
13	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	8,942	3 350,00	29 955,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažicí bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blížích van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81*2,03*0,25)*2		8,942			
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	10,840	387,00	4 195,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81+2,03)*2*0,25*2		10,840			
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	10,840	107,00	1 159,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz pol zřízení"		10,840			
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,185	41 300,00	7 640,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		92,40/1000*2		0,185			
17	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,651	30 200,00	19 660,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		325,50/1000*2		0,651			
D		38	Různé kompletní konstrukce				774 906,00	
18	K	38999001R	D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m	kus	2,000	387 453,00	774 906,00	
	PP		D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m					
	VV		"viz Konstrukce přístřešku"					
	VV		"zastřešení kaleným bezpečnostním sklem, zadní a boční stěna kalené bezpečnostní sklo, CLV, lavička z tropického dřeva bez povrchové úpravy"					
	VV		"dle CN" 2		2,000			
D		998	Přesun hmot				4 521,26	
19	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	42,734	105,80	4 521,26	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočítává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.					
		PP						
		PSC						
D	PSV		Práce a dodávky PSV				13 528,68	
D	721		Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				13 528,68	
20	K	721100913	Vysekání čistícího otvoru do trouby	kus	4,000	100,30	401,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Opravy potrubí hrdlového vysekání do trouby betonové nebo kameninové čistícího otvoru					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2ks pro zastávku"					
		VV	2*2		4,000			
21	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	6,000	370,80	2 224,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 110					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čistící kus. 2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18-... Ochrana potrubí, části A 02.					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"1,50 m x 2 pro zastávku"					
		VV	1,50*2*2		6,000			
22	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	4,000	2 723,20	10 892,80	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2 ks pro zastávku"					
		VV	2*2		4,000			
23	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,017	581,40	9,88	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
		PSC						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt:
650 - Objekty drah
Soupis:
SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3:
SO 653-3 - Přístřešky MHD - U Kapličky

KSO:	82485	CC-CZ:	2122
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
CZ-CPV:	45234126-5	CZ-CPA:	42.12.20
Zadavatel:		IČ:	00299308
Statutární město Olomouc		DIČ:	CZ00299308
Uchazeč:		IČ:	Vyplň údaj
Vyplň údaj		DIČ:	Vyplň údaj
Projektant:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357
Zpracovatel:		IČ:	64610357
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.		DIČ:	CZ64610357

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			512 663,74
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	512 663,74	21,00%	107 659,39
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	620 323,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-3 - Přístřešky MHD - U Kapličky

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem		512 663,74
HSV - Práce a dodávky HSV		505 899,11
1 - Zemní práce		27 736,15
2 - Zakládání		86 188,70
38 - Různé kompletní konstrukce		387 453,00
998 - Přesun hmot		4 521,26
PSV - Práce a dodávky PSV		6 764,63
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace		6 764,63

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 653 - Přístřešky MHD
Úroveň 3: SO 653-3 - Přístřešky MHD - U Kapličky

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 512 663,74

D HSV Práce a dodávky HSV 505 899,11

D 1 Zemní práce 27 736,15

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	53,271	228,80	12 188,40	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"viz Stavební výkres přístřešku"					
VV			(10,01*3,13*0,65)*2	40,731				
VV			"sešíkmeni"					
VV			((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*2	12,540				
VV			Součet	53,271				
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	26,636	18,56	494,36	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Roznamka k souboru cen:</i> 1. Hloubení jam ve stržích a jam pro základy pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí při lesnicko-technických melioracích (LTM) zejména výkopávky pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, podháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí se oceňují cenami příslušnými pro objem výkopů do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší. 2. Ceny lze použít i pro hloubení nezapažených jam a zářezů pro podzemní vedení, jsou-li tyto práce prováděny z povrchu území. 3. Předepisuje-li projekt hloubit jámy popsané v pozn. č. 1 v hornině 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení a) v suchu nebo v mokru cenami 138 40-1101, 138 50-1101 a 138 60-1101 b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 4. Hloubení nezapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 5. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopisti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 6. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.					
PSC								
VV			"podíl zeminy 50%"	53,271*0,50	26,636			
3	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	17,894	190,00	3 399,86	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"výkopy - viz pol. 131201101"	53,271	53,271			
	VV		"zásyp zeminou - viz pol. 174101101"	-35,377	-35,377			
	VV		Součet		17,894			
4	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	339,986	10,20	3 467,86	CS ÚRS 2018 02
		PP	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopisti nebo na násypisti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypisti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
		PSC						
	VV		"vzdálenost skládky 20 km"					
	VV		"viz pol. 162301102"	17,894*(20-1)	339,986			
5	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	33,999	80,00	2 719,92	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
		PSC						
	VV		"viz pol. 162301102"	17,894*1,90	33,999			
6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,377	154,50	5 465,75	CS ÚRS 2018 02
		PP	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásep individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásep rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásep těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nez hutněný zásep odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásep sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nez hutněný zásep výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásepů je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásepů neodečítá. Pro stanovení objemu zásepů se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásepů zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásepů jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmiňném objemu zbylého výkopku se neodečítá ani naložení ani rozpojení výkopku . Jestliže se z hutí "viz Stavební výkres přístřešku" "vytěžená zemina" (10,01*3,13*0,65)*2 "sešikmení" ((10,86+3,98)*2*0,65*0,65/2)*2 "odpočet základových konstrukcí" "podsyp pod základové desky" -(9,21*2,43*0,20)*2 "základové desky" -(8,81*2,03*0,25)*2 Součet					
	PSC							
		VV						
		VV						
		VV			40,731			
		VV						
		VV			12,540			
		VV						
		VV						
		VV			-8,952			
		VV						
		VV			-8,942			
		VV			35,377			
	D	2	Zakládání				86 188,70	
7	K	211561111	Výplň odvodňovacích žebířů nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm	m3	2,010	1 130,00	2 271,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebířů nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 4 až 16 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně 51-1111 jsou započteny i náklady na průduchy vytvořené z lomového kamene. 2. V cenách 52-1111 až 58-1111 nejsou započteny náklady na zřízení průduchů; tyto práce se oceňují cenami: a) souboru cen 212 71-11 Trativody z trub z prostého betonu bez lože, b) souboru cen 212 75-5 . Trativody bez lože z drenážních trubek. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m3 vyplňovaného prostoru. Objem potrubí a lože se do vyplňovaného prostoru nezapočítává.					
	PSC							
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"výplň betonových skruží"					
		VV	(0,40)*2*3,14*1,00*2*2		2,010			
8	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	m2	44,761	18,30	819,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro zřízení vrstev na upraveném povrchu. 2. V cenách jsou započteny i náklady na položení a spojení geotextilií včetně přesahů. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodávku geotextilií, která se oceňuje ve specifikaci. Ztrátě včetně přesahů lze stanovit ve výši 15 až 20 %. 4. Ceny -1131 až -1133 lze použít i pro vyvedení geotextilie na svislou konstrukci.					
	PSC							
		VV	"viz Stavební výkres přístřešku"					
		VV	"pod základové desky"					
		VV	(9,21*2,43)*2		44,761			
9	M	69311081	geotextilie netkaná PES 300g/m2	m2	51,475	19,90	1 024,35	CS ÚRS 2018 02
	PP		geotextilie netkaná PES 300g/m2					
		VV	"viz pol. 231141111"					
		VV	(9,21*2,43)*2*1,15		51,475			
10	K	242111111	Osazení pláště kopané studny z betonových skruží celokruhových DN 0,8 m	m	4,000	1 500,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Osazení pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 celokruhových, při vnitřním průměru studny 0,80 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání skruží; skruže se oceňují ve specifikaci. Ztratné lze dohodnout ve výši 2 %. 2. Množství měrných jednotek příplatku k ceně za větší hloubku studny se určuje podle čl. 3512 Všeobecných podmínek části A01.					
	PSC							
	VV		"viz Technická zpráva"					
	VV		"vsakování dešťových vod ze střechy"					
	VV		2*2		4,000			
11	M	592253320	skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm	kus	4,040	1 050,00	4 242,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		skruž betonová studňová kruhová D80x99x8 cm					
	VV		"viz pol. 242111111 + ztratné 1%"					
	VV		4,0*1,01		4,040			
12	K	271572211	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopisku	m3	8,952	1 030,00	9 220,56	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze šterkopisku netříděného					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny slouží pro ocenění násypů pod základové konstrukce tloušťky vrstvy do 300 mm. 2. Násypy s tloušťkou vrstvy přesahující 300 mm se ocení cenami souboru cen 213 31-..... Polštáře zhutněné pod základy v katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"pod základové desky"					
	VV		(9,21*2,43*0,20)*2		8,952			
13	K	273321611	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 30/37	m3	8,942	3 350,00	29 955,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje. 3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-.... Výztuž základů. 4. V cenách z betonu pro konstrukce blížích van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 části A08 tohoto katalogu.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81*2,03*0,25)*2		8,942			
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	10,840	387,00	4 195,08	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek zřízení					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz Stavební výkres přístřešku"					
	VV		"základové desky"					
	VV		(8,81+2,03)*2*0,25*2		10,840			
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	10,840	107,00	1 159,88	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění základů desek odstranění					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostoru, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách. 2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.					
	PSC							
	VV		"viz pol zřízení"		10,840			
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,185	41 300,00	7 640,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500 (R)					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		92,40/1000*2		0,185			
17	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari	t	0,651	30 200,00	19 660,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.					
	PSC							
	VV		"viz Tvar a výztuž základové desky"					
	VV		"základové desky"					
	VV		325,50/1000*2		0,651			
D		38	Různé kompletní konstrukce				387 453,00	
18	K	38999001R	D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m	kus	1,000	387 453,00	387 453,00	
	PP		D+M přístřešek MHD rozm. 8300 x 1700m					
	VV		"viz Konstrukce přístřešku"					
	VV		"zastřešení kaleným bezpečnostním sklem, zadní a boční stěna kalené bezpečnostní sklo, CLV, lavička z tropického dřeva bez povrchové úpravy"					
	VV		"dle CN" 1		1,000			
D		998	Přesun hmot				4 521,26	
19	K	998014211	Přesun hmot pro budovy jednopodlažní z kovových dílců	t	42,734	105,80	4 521,26	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Přesun hmot pro budovy a haly občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí montovanou z dílců kovových vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m, pro budovy a haly jednopodlažní <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pokud se prefabrikáty složí přímo do prostoru technologické manipulace (pracovní zóna jeřábu), nezapočítává se jejich hmotnost do hmotnosti pro výpočet přesunu hmot.					
		PP						
		PSC						
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 764,63	
D	721		Zdravotecnika - vnitřní kanalizace				6 764,63	
20	K	721100913	Vysekání čistícího otvoru do trouby	kus	2,000	100,30	200,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Opravy potrubí hrdlového vysekání do trouby betonové nebo kameninové čistícího otvoru					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2ks pro zastávku"					
		VV	1*2					
					2,000			
21	K	721173315	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 110	m	3,000	370,80	1 112,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Potrubí z plastových trub PVC SN4 dešťové DN 110					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Cenami -3315 až -3317 se oceňuje svislé potrubí od střešního vtoku po čistící kus.					
		PSC	2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18- . . . Ochrana potrubí, části A 02.					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"1,50 m x 2 pro zastávku"					
		VV	1,50*2*1					
					3,000			
22	K	721242115	Lapač střešních splavenin z PP s kulovým kloubem na odtoku DN 110	kus	2,000	2 723,20	5 446,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Lapače střešních splavenin polypropylenové (PP) s kulovým kloubem na odtoku DN 110					
		VV	"viz Technická zpráva"					
		VV	"2 ks pro zastávku"					
		VV	2*1					
					2,000			
23	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	0,009	581,40	5,23	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci.					
		PSC	2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích.					
			3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 654 - Trolejové vedení

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

11 889 428,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	11 889 428,90	21,00%	2 496 780,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 386 208,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: **SO 654 - Trolejové vedení**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	11 889 428,90
74A - 74A ZÁKLADY TV	2 768 165,40
74B - 74B STOŽÁRY TV	4 328 695,80
74C - 74C VODIČE S PŘÍSLUŠENSTVÍM	4 536 313,10
74D - 74D DEMONTÁŽE TV	162 006,60
990 - Poplatky za skládky	94 248,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 654 - Trolejové vedení

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 11 889 428,90

D 74A		74A ZÁKLADY TV			2 768 165,40			
1	K	460050813	Hloubení nezapažených jam pro stožáry strojně v hornině tř 3	m3	462,000	136,00	62 832,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Hloubení nezapažených jam strojně pro stožáry v hornině třídy 3						
VV		"Viz: Stavební tabulka"						
VV		"včetně vytýčení a sondy"						
VV		462,0						
2	K	460080033	Základové konstrukce ze ŽB tř. C 16/20	m3	462,000	2 780,00	1 284 360,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 16/20						
3	K	460080042	Výztuž základových konstrukcí betonářskou ocelí 10505	t	46,200	25 000,00	1 155 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce z betonářské oceli 10505						
4	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	693,000	190,00	131 670,00	CS ÚRS 2018 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m roznamka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
PSC		4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
5	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	13 167,000	10,20	134 303,40	CS ÚRS 2018 02
PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m roznamka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
PSC		4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.						
VV		693*19 "Přepočtené koeficientem množství			13 167,000			
D 74B		74B STOŽÁRY TV			4 328 695,80			
6	K	R4	STOŽAR OCELOVY OSMIBOKÝ VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY A ČÍSLA, CELKOVÉ DÉLKY DO 12M	KUS	67,000	64 607,40	4 328 695,80	R - pol
PP		STOŽAR OCELOVY OSMIBOKÝ VČ. POVRCHOVÉ ÚPRAVY A ČÍSLA, CELKOVÉ DÉLKY DO 12M						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
D 74C			74C VODIČE S PŘÍSLUŠENSTVÍM	4 536 313,10				
7	K	R.2	DOPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE	KUS	1,000	111 762,80	111 762,80	R - pol
PP DOPRACOVÁNÍ REALIZAČNÍ DOKUMENTACE Poznámka k položce: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na zpracování realizační dokumentace, – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů, 2. Položka neobsahuje: X.								
8	K	R10	TROLEJ 100-150 CU VČETNĚ ROZVINUTÍ A MONTÁŽE	M	2 500,000	412,30	1 030 750,00	R - pol
PP TROLEJ 100-150 CU VČETNĚ ROZVINUTÍ A MONTÁŽE Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
9	K	R11	ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. NA VÝLOŽNÍKU	KUS	37,000	4 103,30	151 822,10	R - pol
PP ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. NA VÝLOŽNÍKU Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
10	K	R12	ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. DO ROVINY (S KRÁTKÝM PŘÍDAVNÝM LANEM)	KUS	34,000	6 285,30	213 700,20	R - pol
PP ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. DO ROVINY (S KRÁTKÝM PŘÍDAVNÝM LANEM) Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
11	K	R13	ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. PEVNÉ (DO OBLOUKU)	KUS	12,000	6 544,10	78 529,20	R - pol
PP ZÁVĚSY TROL.DRÁTU E.D. PEVNÉ (DO OBLOUKU) Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
12	K	R14	TRÍSMĚRNÉ SPOJENÍ LAN - NEIZOLOVANÉ	KUS	8,000	7 873,00	62 984,00	R - pol
PP TRÍSMĚRNÉ SPOJENÍ LAN - NEIZOLOVANÉ Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
13	K	R15	DĚLIČ V TROLEJI ED	KUS	4,000	42 505,70	170 022,80	R - pol
PP DĚLIČ V TROLEJI ED Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
14	K	R16	ZŘÍZENÍ ÚSEKOVÉHO DĚLENÍ TV NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (SESTAVY ODPOJOVAČ VČ. 2 X BLESKOJISTKA)	KUS	3,000	82 556,10	247 668,30	R - pol
PP ZŘÍZENÍ ÚSEKOVÉHO DĚLENÍ TV NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (SESTAVY ODPOJOVAČ VČ. 2 X BLESKOJISTKA) Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
15	K	R17	ZŘÍZENÍ NAPÁJECÍHO BODU TV NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (SESTAVA ODPOJOVAČ VČ. 2 X BLESKOJISTKA)	KUS	2,000	177 363,60	354 727,20	R - pol
PP ZŘÍZENÍ NAPÁJECÍHO BODU TV NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (SESTAVA ODPOJOVAČ VČ. 2 X BLESKOJISTKA) Poznámka k souboru cen: 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
PSC								
16	K	R18	LANO CHBU 1X185 MM2	M	130,000	1 033,20	134 316,00	R - pol
PP LANO CHBU 1X185 MM2								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
17	K	R19	VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE (DEFINITIVNÍ STAV)	M	2 500,000	88,00	220 000,00	R - pol
	PP		VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE (DEFINITIVNÍ STAV) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
18	K	R20	PROVIZORNÍ ÚPRAVY TROLEJE E.D.	KUS	2,000	17 646,80	35 293,60	R - pol
	PP		PROVIZORNÍ ÚPRAVY TROLEJE E.D. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
19	K	R5	VYLOŽNÍK DL. DO 7M NA STOŽÁRU VČETNĚ VYVĚŠENÍ, PLASTOVÉ PŘÍKRYTÍ	KUS	15,000	24 091,70	361 375,50	R - pol
	PP		VYLOŽNÍK DL. DO 7M NA STOŽÁRU VČETNĚ VYVĚŠENÍ, PLASTOVÉ PŘÍKRYTÍ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
20	K	R6	IZOLÁTOR SMYČKOVÝ (SILIKONOVÝ 25kN)	KUS	130,000	1 739,10	226 083,00	R - pol
	PP		IZOLÁTOR SMYČKOVÝ (SILIKONOVÝ 25kN) <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
21	K	R7	SVORKA KOTEVNÍ S VIDLICÍ	KUS	195,000	1 452,70	283 276,50	R - pol
	PP		SVORKA KOTEVNÍ S VIDLICÍ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
22	K	R8	OBJÍMKA NA STOŽÁR S VIDLICÍ	KUS	65,000	2 752,90	178 938,50	R - pol
	PP		OBJÍMKA NA STOŽÁR S VIDLICÍ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
23	K	R9	LANO PRO PŘEVĚS, NEREZ, VČ. TAŽENÍ A NAPNUTÍ	M	882,000	162,70	143 501,40	R - pol
	PP		LANO PRO PŘEVĚS, NEREZ, VČ. TAŽENÍ A NAPNUTÍ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X					
	PSC							
24	K	74C008R	PEVNÝ BOD V TROLEJI VČ. KOTVENÍ TROLEJE NA TRUBKOVÝ STOŽÁR	KUS	2,000	27 539,20	55 078,40	R - pol
	PP		PEVNÝ BOD V TROLEJI VČ. KOTVENÍ TROLEJE NA TRUBKOVÝ STOŽÁR <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů					
	P		"Viz: Montážní tabulka" 2,0		2,000			
25	K	74C511R	POHYBLIVÉ KOTVENÍ TROLEJE NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (ZÁVAŽÍ UVNITŘ STOŽÁRU)	KUS	4,000	98 467,80	393 871,20	R - pol
	PP		POHYBLIVÉ KOTVENÍ TROLEJE NA TRUBKOVÉM STOŽÁRU (ZÁVAŽÍ UVNITŘ STOŽÁRU) <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů					
	P		"Viz: Montážní tabulka" 4,0		4,000			
26	K	R1111	VÝMĚNNÉ POLE V TROLEJI E.D. NA PŘEVĚS	KUS	2,000	28 541,70	57 083,40	R - pol
	PP		VÝMĚNNÉ POLE V TROLEJI E.D. NA PŘEVĚS <i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů					
	P		"Viz: Montážní tabulka" 2,0		2,000			
27	K	R1112	VYLOŽNÍK DL. 7M-9M NA STOŽÁRU VČETNĚ VYVĚŠENÍ, PLASTOVÉ PŘÍKRYTÍ	KUS	1,000	25 529,00	25 529,00	R - pol
	PP		VYLOŽNÍK DL. 7M-9M NA STOŽÁRU VČETNĚ VYVĚŠENÍ, PLASTOVÉ PŘÍKRYTÍ					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů VV "Viz: Montážní tabulka" 1,0 1,000								
D 74D			74D DEMONTÁŽE TV	162 006,60				
28	K	R21	DEMONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE NETYPOVÁ	KG	120,000	941,20	112 944,00	R - pol
PP DEMONTÁŽ OCELOVÉ KONSTRUKCE NETYPOVÁ <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž daného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů PSC 2. Položka neobsahuje: X								
29	K	R22	DEMONTÁŽ ZÁVĚSU TROLEJE E.D.	KUS	2,000	1 002,50	2 005,00	R - pol
PP DEMONTÁŽ ZÁVĚSU TROLEJE E.D. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž daného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi PSC – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
30	K	R23	ÚVEDENÍ TV DO DEFINITIVNÍHO STAVU, ZPROVOZNĚNÍ TV	HOD	16,000	2 941,10	47 057,60	R - pol
PP ÚVEDENÍ TV DO DEFINITIVNÍHO STAVU, ZPROVOZNĚNÍ TV <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž daného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi PSC – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X								
D 990			Poplatky za skládky	94 248,00				
31	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	1 178,100	80,00	94 248,00	CS ÚRS 2018 02
PP Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek. PSC								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 655 - Napájecí kabelové vedení

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

14 080 000,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	14 080 000,84	21,00%	2 956 800,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

17 036 801,02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: **SO 655 - Napájecí kabelové vedení**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	14 080 000,84
HSV - Práce a dodávky HSV	18 669,14
997 - Přesun sutě	18 669,14
M - Práce a dodávky M	14 061 331,70
21-M - Elektromontáže	13 597 542,70
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	75 141,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	206 210,70
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	40 939,70
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	138 261,20
N01 - Spotřební materiál	3 236,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 655 - Napájecí kabelové vedení

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 14 080 000,84

D	HSV	Práce a dodávky HSV					18 669,14	
D	997	Přesun sutě					18 669,14	
1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	14,000	333,70	4 671,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
2	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	32,200	3,00	96,60	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
3	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	1 127,000	3,00	3 381,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	32,200	38,10	1 226,82	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
5	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	32,200	288,60	9 292,92	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
D	M	Práce a dodávky M					14 061 331,70	
D	21-M	Elektromontáže					13 597 542,70	
6	K	210100421	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 21 do 4x6 mm2	kus	190,000	907,80	172 482,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů do 4 x 6 mm2					
7	K	210100559	Ukončení kabelů celoplastových koncovkou do 1 kV přírubovou jednocestnou KSPe žíly do 1x500 mm2	kus	44,000	1 667,30	73 361,20	CS ÚRS 2018 02
PP			Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV přírubovou jednocestnou kabelů nebo vodičů celoplastových počtu a průřezu žil do 1 x 500 mm2					
8	M	35436155	spojka přechodová 10 kV jednožilových kabelů s plastovou izolací s polovodivou vrstvou, 240-400 mm2	kus	8,000	10 507,00	84 056,00	CS ÚRS 2018 02
PP			spojka přechodová 10 kV jednožilových kabelů s plastovou izolací s polovodivou vrstvou, 240-400 mm2					
9	M	34567340	oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 500 x 16	kus	44,000	3 523,00	155 012,00	CS ÚRS 2018 02
PP			oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 500 x 16					
10	M	34567330	oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 300 x 16	kus	20,000	1 539,10	30 782,00	CS ÚRS 2018 02
PP			oko kabelové Al 1 - 10 kV lisovací plná 300 x 16					
11	K	210112114	Montáž odpojovačů vn jednopólových vnitřních do 12 kV do 1600 A bez zapojení vodičů	kus	34,000	25 651,20	872 140,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Montáž odpojovačů bez zapojení vodičů vn do 12 kV na ruční nebo motorový pohon jednopólových vnitřních do 1600 A					
12	M	404452600	páska upínací 12,7x0,75mm	m	95,000	19,00	1 805,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		páska upínací 12,7x0,75mm					
13	M	R-21-M-00008	Odpojovač ltr 1,5-1250/50	kus	34,000	18 637,20	633 664,80	R - pol
	PP		Odpojovač ltr 1,5-1250/50					
14	K	210190402	Montáž rozvaděčů vn vnitřních Irodel do 10 kV	kus	1,000	9 426,80	9 426,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž rozvaděčů vn bez zapojení vodičů vnitřních do 10 kV					
15	M	R-21-M-0003	Rozvaděč EOMP pro 6 dpojovačů	kus	1,000	101 202,00	101 202,00	R - pol
	PP		Rozvaděč EOMP pro 6 dpojovačů					
16	K	210280003	Zkoušky a prohlídka el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	24 204,30	24 204,30	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
17	K	210280010	Příplatek k celkové prohlídce za dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	22,000	5 835,60	128 383,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací Příplatek k ceně -0003 za každých dalších i započatých 500 tisíc Kč přes 1000 tisíc Kč					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
18	K	210280355	Zkoušky kabelů silových do 1 kV počtu a průřezu žil do 4x185 až 240 mm2	kus	19,000	494,00	9 386,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil 4x185 až 240 mm2					
19	K	210812083	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 12x4mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	5 620,000	55,20	310 224,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 12x4 mm2					
20	M	341111118	kabel silový s Cu jádrem pancéřované 1 kV 7x4mm2	m	2 810,000	175,40	492 874,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem pancéřované 1 kV 7x4mm2					
21	M	341111134	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x2,5mm2	m	2 810,000	129,30	363 333,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 12x2,5mm2					
22	K	210900605	Montáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 240 až 300 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	180,000	224,40	40 392,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných a laněných (AY, AYY,...) uložených volně průřezu žíly 240 až 300 mm2					
23	M	R-21-M-0005	Kabel 6-AHKCY 1x300mm	m	180,000	509,00	91 620,00	R - pol
	PP		Kabel 6-AHKCY 1x300mm					
24	K	210900607	Montáž vodičů Al izolovaných plných a laněných žíla 500 mm2 uložených volně (AY, AYY)	m	11 510,000	224,40	2 582 844,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Montáž izolovaných vodičů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných a laněných (AY, AYY,...) uložených volně průřezu žíly 500 mm2					
25	M	R-21-M-0004	Kabel 6-AHKCY 1x500mm	m	11 510,000	609,20	7 011 892,00	R - pol
	PP		Kabel 6-AHKCY 1x500mm					
26	K	250060011	Písmomalířské práce číslice a písmena výšky do 40 mm	kus	40,000	179,40	7 176,00	R - pol
	PP		Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm					
29	M	34571112	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 55,4/63mm	m	18,000	108,20	1 947,60	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 55,4/63mm					
30	K	R-21-M-0003	Montáž ochranné trubky kabelosvodu	m	18,000	125,20	2 253,60	R - pol
	PP		Montáž ochranné trubky kabelosvodu					
31	K	R-21-M-0006	Montáž skříně rozpojovací	kus	4,000	3 591,20	14 364,80	R - pol
	PP		montáž skříně rozpojovací					
32	M	R-21-M-0007	Rozpojovací skříň, typ dle DPMO	kus	4,000	95 678,90	382 715,60	R - pol
	PP		Rozpojovací skříň, typ dle DPMO					
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							75 141,00	
35	K	220182001	Zatažení 1 až 3 trubky HDPE do otvoru kabelovodu	m	1 210,000	45,10	54 571,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zatažení trubek do otvoru kabelovodu nebo kolektoru 1 až 3 ks z HDPE					
36	M	34571351	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE	m	1 210,000	17,00	20 570,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 41/50 mm, HDPE+LDPE					
D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích							206 210,70	
37	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	4,800	4 489,00	21 547,20	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
38	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	20,000	305,60	6 112,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
39	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	20,000	88,20	1 764,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
40	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	1,000	358,70	358,70	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem					
41	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	2,000	224,40	448,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení					
42	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	20,000	20,00	400,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
43	K	460510075	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	260,000	269,50	70 070,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
44	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	260,000	47,10	12 246,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
45	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	20,000	305,60	6 112,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
46	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	20,000	125,20	2 504,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávky dmů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
47	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	48,000	1 616,20	77 577,60	R - pol
	PP		Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálů					
48	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	48,000	147,30	7 070,40	R - pol
	PP		Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
	D	58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				40 939,70	
49	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	5,000	448,90	2 244,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
50	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	16 429,80	16 429,80	CS ÚRS 2018 02
	PP		Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
51	K	R-099	Revizní zpráva	kus	1,000	22 265,40	22 265,40	R - pol
	PP		Revizní zpráva					
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				138 261,20	
52	K	090001000	Ostatní náklady	hod	48,000	897,80	43 094,40	CS ÚRS 2018 02
	PP		Ostatní náklady					
53	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	32,000	897,80	28 729,60	R - pol
	PP		Pomocné zednické práce					
54	K	Hod.sazba3	Pomocné nequalifikované práce	hod	42,000	897,80	37 707,60	R - pol
	PP		Pomocné nequalifikované práce					
55	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	32,000	897,80	28 729,60	R - pol
	PP		Zabezpečení pracoviště					
	D	N01	Spotřební materiál				3 236,40	
56	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	3 236,40	3 236,40	R - pol
	PP		Podružný materiál 5%					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 656 - Elektrický ohřev a řídicí systém výhybek

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

480 940,56

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	480 940,56	21,00%	100 997,52
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

581 938,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: **SO 656 - Elektrický ohřev a řídicí systém výhybek**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis			Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	480 940,56
HSV - Práce a dodávky HSV	16 438,31
997 - Přesun sutě	16 438,31
M - Práce a dodávky M	464 502,25
21-M - Elektromontáže	227 786,77
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	102 982,59
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	84 900,75
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	40 208,58
N01 - Nepojmenovaný díl	8 623,56

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 656 - Elektrický ohřev a řídicí systém výhybek

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 480 940,56

D	HSV	Práce a dodávky HSV					16 438,31	
D	997	Přesun sutě					16 438,31	
1	K	460120016	Naložení výkopku ručně z hornin třídy 1až4	m3	5,400	830,36	4 483,94	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4					
2	K	460600061	Odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	12,420	7,48	92,90	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
3	K	460600071	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	235,980	7,48	1 765,13	CS ÚRS 2018 02
PP			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. V cenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.					
PSC								
4	K	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	12,420	94,76	1 176,92	CS ÚRS 2018 02
PP			Nakládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít i pro překládání při lomené dopravě. 2. Ceny nelze použít při dopravě po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky.					
PSC								
5	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	12,420	718,15	8 919,42	CS ÚRS 2018 02
PP			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
PSC								
D	M	Práce a dodávky M					464 502,25	
D	21-M	Elektromontáže					227 786,77	
6	K	R-21-M-099-1	Rozvaděč STV1, 4topnice ,kabeláž	kpl	1,000	227 786,77	227 786,77	R - pol
PP			Rozvaděč STV1, 4topnice ,kabeláž					
D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					102 982,59	
7	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	0,800	11 171,15	8 936,92	CS ÚRS 2018 02
PP			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 16/20					
8	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	34,000	805,42	27 384,28	CS ÚRS 2018 02
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3 Poznámka k souboru cen: 1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.					
PSC								
9	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	34,000	219,43	7 460,62	CS ÚRS 2018 02
PP			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
10	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	34,000	49,87	1 695,58	CS ÚRS 2018 02
PP			Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
11	K	460510024	Kabelové prostory z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	m	16,000	670,77	10 732,32	CS ÚRS 2018 02
PP			Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub betonových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru do 15 cm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
12	M	59213009	žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm	m	16,000	299,23	4 787,68	CS ÚRS 2018 02
PP			žlab kabelový betonový k ochraně zemního drátovodného vedení 100x17x14 cm					
13	M	59213344	poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm	kus	16,000	94,76	1 516,16	CS ÚRS 2018 02
PP			poklop kabelového žlabu betonový 50x16x3,5 cm					
14	K	460510064	Kabelové prostory z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	46,000	192,00	8 832,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Kabelové prostory, kanály a multikanály kabelové prostory z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
15	M	345713520	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	46,000	62,34	2 867,64	CS ÚRS 2018 02
PP			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
16	K	460560243	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	34,000	281,77	9 580,18	CS ÚRS 2018 02
PP			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopu ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3					
17	M	58981120	recyklát betonový frakce 0/16	t	12,420	638,35	7 928,31	CS ÚRS 2018 02
PP			recyklát betonový frakce 0/16					
18	K	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	34,000	134,65	4 578,10	CS ÚRS 2018 02
PP			Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a záspy prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku dmů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
19	K	R-46-M-010	Utěsnění kabelových prostupů pěnou	kus	8,000	446,35	3 570,80	R - pol
PP			Utěsnění kabelových prostupů pěnou, bez materiálu					
20	M	R-46-M-011	Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu	kus	8,000	389,00	3 112,00	R - pol
PP			Montážní pěna, voděodolná, pro utěsnění kabelu v prostupu					
D		58-M	Revize vyhrazených technických zařízení				84 900,75	
21	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč	kus	1,000	30 832,88	30 832,88	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.					
22	K	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	2,000	1 004,90	2 009,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky vodičů a kabelů izolačních kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2					
23	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	2,000	2 234,23	4 468,46	CS ÚRS 2018 02
PP			Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
24	K	580106015	Měření měrného odporu půdy	měření	1,000	1 117,12	1 117,12	CS ÚRS 2018 02
PP			Měření při revizích měření měrného odporu půdy					
25	K	R-656	Revizní zpráva	kus	1,000	46 472,49	46 472,49	R - pol
PP			Revizní zpráva					
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				40 208,58	
26	K	090001000	Ostatní náklady	hod	4,000	2 233,81	8 935,24	CS ÚRS 2018 02
PP			Ostatní náklady					
27	K	Hod.sazba2	Pomocné zednické práce	hod	4,000	2 233,81	8 935,24	R - pol
PP			Pomocné zednické práce					
28	K	Hod.sazba3	Pomocné nequalifikované práce	hod	6,000	2 233,81	13 402,86	R - pol
PP			Pomocné nequalifikované práce					
29	K	Hod.sazba5	Zabezpečení pracoviště	hod	4,000	2 233,81	8 935,24	R - pol
PP			Zabezpečení pracoviště					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D N01			Nepojmenovaný díl				8 623,56	
30	M	R-101	Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)	kpl	1,000	8 623,56	8 623,56	
PP			Podružný materiál (svorky, spojky, sádra, koncovky, hřebíky, vruty, hmoždiny, atd.)					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 657 - Sdružený kabelovod

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

44 103 597,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	44 103 597,15	21,00%	9 261 755,40
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

53 365 352,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

SO 657 - Sdružený kabelovod

Místo:

Olomouc

Datum:

3. 9. 2018

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

MORAVIA
CONSULT
Olomouc a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

44 103 597,15

HSV - Práce a dodávky HSV

21 056 499,88

11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	113 137,70
13 - Zemní práce - hloubené vykopávky	2 668 379,60
15 - Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu	1 775 932,10
16 - Zemní práce - přemístění výkopku	1 744 062,39
17 - Zemní práce - konstrukce ze zemin	3 300 643,54
18 - Zemní práce - povrchové úpravy terénu	45 068,93
38 - Různé kompletní konstrukce	8 560 722,50
4 - Vodorovné konstrukce	351 080,94
5 - Komunikace pozemní	327 144,85
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	114 933,69
89 - Ostatní konstrukce	378 818,99
91 - Doplnující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	215 200,00
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb	1 027 290,00
997 - Přesun sutě	52 220,03
998 - Přesun hmot	381 864,62

PSV - Práce a dodávky PSV

1 901 338,27

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	47 038,46
767 - Konstrukce zámečnické	1 854 299,81

M - Práce a dodávky M

21 145 759,00

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	21 145 759,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: SO 657 - Sdružený kabelovod

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vypň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 44 103 597,15

D HSV Práce a dodávky HSV 21 056 499,88

D 11 Zemní práce - přípravné a přidružené práce 113 137,70

1	K	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	172,500	72,20	12 454,50	CS ÚRS 2018 02

PP	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm <i>rozšíření k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. VV "zpevněné plochy parkoviště u trafostanice na ul. Rooseweltova" VV 172,50 172,500							

2	K	113107183	Odstranění podkladu živícného tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	172,500	75,84	13 082,40	CS ÚRS 2018 02

PP	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živícných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm <i>rozšíření k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze šterkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až 7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živícnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živícných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním. PSC							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"zpevněné plochy parkoviště u trafostanice na ul. Rooseveltova"					
VV			172,50		172,500			
3	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	28,000	80,00	2 240,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby Hoznamka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
PSC								
VV			"rozebrání dlažby chodníku u trafostanice na Rooseveltově ulici"					
VV			28,00		28,000			
4	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	18,000	61,60	1 108,80	CS ÚRS 2018 02
PP			Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek Hoznamka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro rozebrání dlažeb včetně odstranění lože. 2. Ceny nelze použít pro rozebrání dlažeb uložených do betonového lože nebo do cementové malty, které se oceňují cenami pro odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého souboru cen 113 10-7. Pro volbu těchto cen je rozhodující tloušťka bourané dlažby včetně lože nebo podkladu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na popř. nutné očištění: a) dlažebních nebo mozaikových kostek, které se oceňuje cenami souboru cen 979 07-11 Očištění vybouraných dlažebních kostek části C01, b) betonových, kameninových nebo kamenných desek nebo dlaždic, které se oceňuje cenami souboru cen 979 0 . . . Očištění vybouraných obrubníků, krajníků, desek nebo dílců části C01. 4. Přemístění vybourané dlažby včetně materiálu z lože a spár na vzdálenost přes 3 m se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot.					
PSC								
VV			"stávající chodník u Werichovy ulice"					
VV			18,00		18,000			
5	K	113107112	Odstranění podkladu z kameniva těženého tl 200 mm ručně	m2	46,000	162,00	7 452,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm Hoznamka k souboru cen: 1. Pro volbu cen z hlediska množství se uvažuje každá souvisle odstraňovaná plocha krytu nebo podkladu stejného druhu samostatně. Odstraňuje-li se několik vrstev vozovky najednou, jednotlivé vrstvy se oceňují každá samostatně. 2. Ceny a) -7111 až -7113, -7151 až -7153, -7211 až -7213 a -7311 až -7313 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze štěrkopísku, škváry, strusky nebo z mechanicky zpevněných zemin, b) -7121 až -7125, -7161 až -7165, -7221 až -7225 a -7321 až -7325 lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů ze zemin stabilizovaných vápnem, c) -7130 až -7134, -7170 až -7174, -7230 až -7234 a -7330 až -7334 lze použít i pro odstranění dlažeb uložených do betonového lože a dlažeb z mozaiky uložených do cementové malty nebo podkladu ze zemin stabilizovaných cementem. 3. Ceny lze použít i pro odstranění podkladů nebo krytů opatřených živичnými postřiky nebo nátěry. 4. Ceny odlišené podle tloušťky (např. do 100 mm, do 200 mm) jsou určeny vždy pro celou tloušťku jednotlivých konstrukcí. 5. V cenách nejsou započteny náklady na zarovnání styčných ploch betonových nebo živичných podkladů nebo krytů, které se oceňuje cenami souboru cen 919 73- Zarovnání styčné plochy části C 01 tohoto ceníku. Množství suti získané ze zarovnání styčných ploch podkladů nebo krytů se zvlášť nevykazuje. 6. Přemístění vybouraného materiálu větší vzdálenost, než je uvedeno, se oceňuje cenami souborů cen 997 22-1 Vodorovná doprava suti. 7. Ceny -714 . , -718 . , -724 . a -734 . nelze použít pro odstranění podkladu nebo krytu frézováním.					
PSC								
VV			"rozebrání dlažby chodníku u trafostanice na Rooseveltově ulici" 28,00		28,000			
VV			"rozebrání dlažby stávajícího chodníku u Werichovy ulice"		18,000			
VV			Součet		46,000			
6	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	1 200,000	59,00	70 800,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pro čerpání ve dne, v noci, v pracovní dny i ve dnech pracovního klidu 2. Ceny nelze použít pro čerpání vody při snižování hladiny podzemní vody soustavou čerpacích jehel; toto snižování hladiny vody se oceňuje cenami souborů cen: a) 115 20-12 Čerpací jehla, b) 115 20-13 Montáž a demontáž zařízení čerpací a odsávací stanice, c) 115 20-14 Montáž, opotřebení a demontáž sběrného potrubí, d) 115 20-15 Montáž a demontáž odpadního potrubí, e) 115 20-16 Odsávání a čerpání vody sběrným potrubím. 3. V cenách jsou započteny i náklady na odpadní potrubí v délce do 20 m, na lešení pod čerpadla a pod odpadní potrubí. Pro převedení vody na vzdálenost větší než 20 m se použijí položky souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím tohoto katalogu. 4. V cenách nejsou započteny náklady na zřízení čerpacích jímek nebo projektovaných studní: a) kopaných; tyto se oceňují příslušnými cenami části A 02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828, b) vrtaných; tyto se oceňují příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů. 5. Doba, po kterou nejsou čerpadla v činnosti, se neoceňuje. Výjimkou je přerušení čerpání vody na dobu do 15 minut jednotlivě; toto přerušení se od doby čerpání neodečítá. 6. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 7. Množství jednotek se určuje v hodinách doby, po kterou je jednotlivé čerpadlo, popř. celý soubor čerpadel v činnosti. 8. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu)					
	VV		"výkopy pro ŽB šachty"					
	VV		5*20*12		1 200,000			
7	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	240,000	25,00	6 000,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně nejsou započteny náklady na sací a výtlačné potrubí, příp. na odpadní žlaby a náklady na lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, na energii a na záložní zdroje energie. 2. Oceňují se všechny kalendářní dny od skončení montáže do započetí demontáže čerpací soupravy s odečtením kalendářních dnů, ve kterých je tato souprava v činnosti. 3. Pohotovost záložní čerpací soupravy se oceňuje jen se souhlasem investora a to tehdy, mohla-li by porucha v čerpání ohrozit bezpečnost pracujících nebo budované dílo, příp. termín výstavby. 4. Dopravní výškou vody se rozumí svislá vzdálenost mezi hladinou vody v jínce sníženou čerpáním a vodorovnou rovinou, proloženou osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. 5. Počet měrných jednotek se určí samostatně za každé čerpací místo (jámu, studnu, sachtu) 6. Pokud projekt předepíše zřízení samostatného sacího nebo výtlačného potrubí, oceňují se tyto náklady cenami souboru cen 115 00-11 Převedení vody potrubím.					
	PSC							
	VV		"výkopy pro ŽB šachty"					
	VV		20*12		240,000			
D 13			Zemní práce - hloubené vykopávky				2 668 379,60	
8	K	131201201	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1 019,940	475,00	484 471,50	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		"výkop pro plastové šachty"					
	VV		"Š3" 4,026*3,326*3,35		44,858			
	VV		"Š4" 4,026*3,326*3,35		44,858			
	VV		"Š6" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š7" 4,026*3,326*2,60		34,815			
	VV		"Š8" 4,260*4,260*2,75		49,906			
	VV		"Š9" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š14" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š15" 4,026*4,026*2,30		37,280			
	VV		"Š16" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š17" 3,926*3,926*3,02		46,549			
	VV		"Š18" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š19" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š20" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š21" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š21a" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š22" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š22a" 4,026*3,326*2,60		34,815			
	VV		"Š23" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š24" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š25" 4,026*4,026*2,60		42,143			
	VV		"Š31" 4,026*4,026*2,30		37,280			
	VV		"Š32" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š33" 3,926*3,926*2,42		37,301			
	VV		"Š34" 3,926*3,926*2,42		37,301			
	VV		"Š35" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š36" 4,026*3,326*2,30		30,798			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š37" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"pro multikanály mezi šachtami"					
	VV		"rozvodna-Š1" 4,20*2,60*3,00		32,760			
	VV		"Š11-Š12" 14,50*2,90*0,90*1,25		47,306			
	VV		Součet		1 019,940			
9	K	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	2 168,437	450,00	975 796,65	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		"výkop pro ŽB šachty					
	VV		"Š1" 6,60*5,30*3,65		127,677			
	VV		"Š2" 5,50*5,60*3,95		121,660			
	VV		"Š5" 5,50*5,90*3,65		118,443			
	VV		"Š10" 6,10*6,00*3,75		137,250			
	VV		"Š11" 7,10*5,80*3,75		154,425			
	VV		"Š12" 7,25*6,35*3,75		172,641			
	VV		"Š13" 5,20*5,40*3,65		102,492			
	VV		"Š26" 6,00*5,80*3,65		127,020			
	VV		"Š27" 5,65*6,15*3,65		126,828			
	VV		"Š28" 7,15*6,10*4,15		181,002			
	VV		"Š29" 5,90*7,20*4,15		176,292			
	VV		"Š30" 7,30*5,40*4,35		171,477			
	VV		"pro multikanály mezi šachtami"					
	VV		"Š27-Š28" 19,30*2,60*2,40*1,25		150,540			
	VV		"Š28-Š29" 15,20*2,60*3,60*1,25		177,840			
	VV		"Š29-Š30" 10,50*2,60*3,60*1,25		122,850			
	VV		Součet		2 168,437			
10	K	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	1 594,189	14,95	23 833,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení zapažených jam hloubky přes 16 m se oceňuje individuálně. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Výpočet objemu vykopávky v pazených prostorách se stanovuje dle přílohy č. 4 tohoto ceníku.					
	PSC							
	VV		"50%"					
	VV		(1019,94+2168,437)*0,5		1 594,189			
11	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	4 685,572	245,00	1 147 965,14	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtek a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		"výkopy pro multikanály mezi šachtami"					
	VV		"Š1-Š2" 54,20*1,80*2,40*1,25		292,680			
	VV		"Š2-Š3" 19,20*1,80*2,20*1,35		102,643			
	VV		"Š3-Š4" 19,80*1,80*1,90*1,35		91,417			
	VV		"Š4-Š5" 18,40*1,80*2,20*1,35		98,366			
	VV		"Š5-Š6" 35,60*1,80*1,90*1,25		152,190			
	VV		"Š6-Š7" 34,60*1,80*1,60*1,25		124,560			
	VV		"Š7-Š8" 26,80*1,80*1,90*1,25		114,570			
	VV		"Š8-Š9" 16,90*1,80*1,70*1,25		64,643			
	VV		"Š9-Š10" 37,35*1,80*1,70*1,25		142,864			
	VV		"Š10-Š11" 20,30*1,80*2,60*1,25		118,755			
	VV		"Š12-Š13" 37,80*1,80*2,10*1,25		178,605			
	VV		"Š13-Š14" 52,65*1,80*1,70*1,25		201,386			
	VV		"Š14-Š15" 35,95*1,80*1,70*1,25		137,509			
	VV		"Š15-Š16" 54,85*1,80*1,70*1,25		209,801			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š16-Š17" 23,85*1,80*2,30*1,25		123,424			
	VV		"Š17-Š18" 21,75*1,80*2,50*1,25		122,344			
	VV		"Š18-Š19" 49,50*1,80*1,70*1,25		189,338			
	VV		"Š19-Š20" 28,85*1,80*1,80*1,25		116,843			
	VV		"Š20-Š21" 29,15*1,80*1,70*1,25		111,499			
	VV		"Š21-Š21a" 18,50*1,80*1,80*1,25		74,925			
	VV		"Š21a-Š22" 42,85*1,80*1,70*1,25		163,901			
	VV		"Š22-Š22a" 17,45*1,80*1,80*1,25		70,673			
	VV		"Š22a-Š23" 54,70*1,80*1,70*1,25		209,228			
	VV		"Š23-Š24" 33,40*1,80*1,70*1,25		127,755			
	VV		"Š24-Š25" 21,70*1,80*1,80*1,25		87,885			
	VV		"Š25-Š26" 25,60*1,80*1,90*1,25		109,440			
	VV		"Š26-Š27" 29,60*1,80*2,40*1,25		159,840			
	VV		"Š30-Š31" 47,85*1,80*1,70*1,35		197,668			
	VV		"Š31-Š32" 20,80*1,80*1,70*1,25		79,560			
	VV		"Š22-Š33" 50,40*1,80*1,70*1,25		192,780			
	VV		"Š33-Š34" 33,40*1,80*1,70*1,25		127,755			
	VV		"Š34-Š35" 39,50*1,80*1,70*1,25		151,088			
	VV		"Š35-Š36" 43,75*1,80*1,70*1,25		167,344			
	VV		"Š36-Š37" 18,90*1,80*1,70*1,25		72,293			
	VV		Součet		4 685,572			
12	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	2 342,786	15,50	36 313,18	CS ÚRS 2018 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopšti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovinanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavín, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.					
	PSC							
	VV		"50%"					
	VV		4685,572*0,5		2 342,786			
D	15		Zemní práce - zajištění výkopu, násypu a svahu				1 775 932,10	
13	K	151101201	Zřízení příložného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	2 423,102	70,16	170 004,84	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro oceňování rozeptěného pažení stěn rýh pro podzemní vedení; toto se oceňuje cenami souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátěžného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají.					
	PSC							
	VV		"výkop pro ŽB šachty					
	VV		"Š1" (6,60+5,30)*2*3,65		86,870			
	VV		"Š2" (5,50+5,60)*2*3,95		87,690			
	VV		"Š5" (5,50+5,90)*2*3,65		83,220			
	VV		"Š10" (6,10+6,00)*2*3,75		90,750			
	VV		"Š11" (7,10+5,80)*2*3,75		96,750			
	VV		"Š12" (7,25+6,35)*2*3,75		102,000			
	VV		"Š13" (5,20+5,40)*2*3,65		77,380			
	VV		"Š26" (6,00+5,80)*2*3,65		86,140			
	VV		"Š27" (5,65+6,15)*2*3,65		86,140			
	VV		"Š28" (7,15+6,10)*2*4,15		109,975			
	VV		"Š29" (5,90+7,20)*2*4,15		108,730			
	VV		"Š30" (7,30+5,40)*2*4,35		110,490			
	VV		"výkop pro plastové šachty"					
	VV		"Š3" (4,026+3,326)*2*3,35		49,258			
	VV		"Š4" (4,026+3,326)*2*3,35		49,258			
	VV		"Š6" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š7" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			
	VV		"Š8" (4,260+4,260)*2*2,75		46,860			
	VV		"Š9" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š14" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š15" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š16" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š17" (3,926+3,926)*2*3,02		47,426			
	VV		"Š18" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š19" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š20" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š21" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š21a" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š22" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š22a" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			
	VV		"Š23" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š24" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š25" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š31" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š32" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š33" (3,926+3,926)*2*2,42		38,004			
	VV		"Š34" (3,926+3,926)*2*2,42		38,004			
	VV		"Š35" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š36" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"Š37" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
	VV		"pro multikanály mezi šachtami"					
	VV		"rozvodna-Š1" (4,20+2,60)*2*3,00		40,800			
	VV		"Š11-Š12" 0,90*2*14,50*1,25		32,625			
	VV		"Š28-Š29" 3,60*2*15,20*1,25		136,800			
	VV		"Š29-Š30" 3,60*2*10,50*1,25		94,500			
	VV		Součet		2 423,102			
14	K	151101211	Odstranění příložného pažení stěn hl do 4 m	m2	2 423,102	28,00	67 846,86	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m					
15	K	151101301	Zřízení rozepržení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	3 017,545	45,00	135 789,53	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení rozepržení zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny nelze použít pro oceňování rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení v hloubce do 8m; toto rozepržení je započteno v cenách souboru cen 151 . 0-11 Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy.</i>					
	VV		"výkop pro ŽB šachty					
	VV		"Š1" 6,60*5,30*3,65		127,677			
	VV		"Š2" 5,50*5,60*3,95		121,660			
	VV		"Š5" 5,50*5,90*3,65		118,443			
	VV		"Š10" 6,10*6,00*3,75		137,250			
	VV		"Š11" 7,10*5,80*3,75		154,425			
	VV		"Š12" 7,25*6,35*3,75		172,641			
	VV		"Š13" 5,20*5,40*3,65		102,492			
	VV		"Š26" 6,00*5,80*3,65		127,020			
	VV		"Š27" 5,65*6,15*3,65		126,828			
	VV		"Š28" 7,15*6,10*4,15		181,002			
	VV		"Š29" 5,90*7,20*4,15		176,292			
	VV		"Š30" 7,30*5,40*4,35		171,477			
	VV		"výkop pro plastové šachty"					
	VV		"Š3" 4,026*3,326*3,35		44,858			
	VV		"Š4" 4,026*3,326*3,35		44,858			
	VV		"Š6" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š7" 4,026*3,326*2,60		34,815			
	VV		"Š8" 4,260*4,260*2,75		49,906			
	VV		"Š9" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š14" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š15" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š16" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š17" 3,926*3,926*3,02		46,549			
	VV		"Š18" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š19" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š20" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š21" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š21a" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š22" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š22a" 4,026*3,326*2,60		34,815			
	VV		"Š23" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š24" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š25" 4,026*3,326*2,60		34,815			
	VV		"Š31" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š32" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š33" 3,926*3,926*2,42		37,301			
	VV		"Š34" 3,926*3,926*2,42		37,301			
	VV		"Š35" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š36" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"Š37" 4,026*3,326*2,30		30,798			
	VV		"pro multikanály mezi šachtami"					
	VV		"rozvodna-Š1" 4,20*2,60*3,00		32,760			
	VV		"Š11-Š12" 14,50*2,90*0,90*1,25		47,306			
	VV		"Š28-Š29" 15,20*2,60*3,60*1,25		177,840			
	VV		"Š29-Š30" 10,50*2,60*3,60*1,25		122,850			
	VV		Součet		3 017,545			
16	K	151101311	Odstranění rozepržení stěn při pažení příložném hl do 4 m	m3	3 017,545	11,50	34 701,77	CS ÚRS 2018 02
	PP		Odstranění rozepržení stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložného, hloubky do 4 m					
17	K	151101401	Zřízení vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	2 423,102	105,00	254 425,71	CS ÚRS 2018 02
	PP		Zřízení vzepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při roubení příložném, hloubky do 4 m					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> <i>1. Ceny nelze použít pro kotvení zapažených stěn zvenku; toto kotvení se oceňuje příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektu.</i>					
	VV		"výkop pro ŽB šachty					
	VV		"Š1" (6,60+5,30)*2*3,65		86,870			
	VV		"Š2" (5,50+5,60)*2*3,95		87,690			
	VV		"Š5" (5,50+5,90)*2*3,65		83,220			
	VV		"Š10" (6,10+6,00)*2*3,75		90,750			
	VV		"Š11" (7,10+5,80)*2*3,75		96,750			
	VV		"Š12" (7,25+6,35)*2*3,75		102,000			
	VV		"Š13" (5,20+5,40)*2*3,65		77,380			
	VV		"Š26" (6,00+5,80)*2*3,65		86,140			
	VV		"Š27" (5,65+6,15)*2*3,65		86,140			
	VV		"Š28" (7,15+6,10)*2*4,15		109,975			
	VV		"Š29" (5,90+7,20)*2*4,15		108,730			
	VV		"Š30" (7,30+5,40)*2*4,35		110,490			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"výkop pro plastové šachty"					
VV			"Š3" (4,026+3,326)*2*3,35		49,258			
VV			"Š4" (4,026+3,326)*2*3,35		49,258			
VV			"Š6" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š7" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			
VV			"Š8" (4,260+4,260)*2*2,75		46,860			
VV			"Š9" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š14" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š15" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š16" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š17" (3,926+3,926)*2*3,02		47,426			
VV			"Š18" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š19" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š20" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š21" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š21a" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š22" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š22a" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			
VV			"Š23" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š24" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š25" (4,026+3,326)*2*2,60		38,230			
VV			"Š31" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š32" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š33" (3,926+3,926)*2*2,42		38,004			
VV			"Š34" (3,926+3,926)*2*2,42		38,004			
VV			"Š35" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š36" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"Š37" (4,026+3,326)*2*2,30		33,819			
VV			"pro multikanály mezi šachtami"					
VV			"rozvodna-Š1" (4,20+2,60)*2*3,00		40,800			
VV			"Š11-Š12" 0,90*2*14,50*1,25		32,625			
VV			"Š28-Š29" 3,60*2*15,20*1,25		136,800			
VV			"Š29-Š30" 3,60*2*10,50*1,25		94,500			
VV			Součet		2 423,102			
18	K	151101411	Odstranění vzepření stěn při pažení příložném hl do 4 m	m2	2 423,102	19,92	48 268,19	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění vzepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu při roubení příložném, hloubky do 4 m					
19	K	151811132	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	4 346,511	150,00	651 976,65	CS ÚRS 2018 02
PP			Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
PSC			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Množství měrných jednotek pažicích boxů se určuje v m2 celkové zapážené plochy (započítávají se obě strany výkopu).					
VV			"Š1-Š2" (2,40*2)*(54,20-0,50*2)		255,360			
VV			"Š2-Š3" (2,20*2)*(19,20-0,50*2)		80,080			
VV			"Š3-Š4" (1,90*2)*(19,80-0,50*2)		71,440			
VV			"Š4-Š5" (2,20*2)*(18,40-0,50*2)		76,560			
VV			"Š5-Š6" (1,90*2)*(35,60-0,50*2)		131,480			
VV			"Š6-Š7" (1,60*2)*(34,60-0,50*2)		107,520			
VV			"Š7-Š8" (1,90*2)*(26,80-0,50*2)		98,040			
VV			"Š8-Š9" (1,70*2)*(16,90-0,50*2)		54,060			
VV			"Š9-Š10" (1,70*2)*(37,35-0,50*2)		123,590			
VV			"Š10-Š11" (2,60*2)*(20,30-0,50*2)		100,360			
VV			"Š11-Š12" (0,90*2)*(47,306-0,50*2)		83,351			
VV			"Š12-Š13" (2,10*2)*(37,80-0,50*2)		154,560			
VV			"Š13-Š14" (1,70*2)*(52,65-0,50*2)		175,610			
VV			"Š14-Š15" (1,70*2)*(35,95-0,50*2)		118,830			
VV			"Š15-Š16" (1,70*2)*(54,85-0,50*2)		183,090			
VV			"Š16-Š17" (2,30*2)*(23,85-0,50*2)		105,110			
VV			"Š17-Š18" (2,50*2)*(21,75-0,50*2)		103,750			
VV			"Š18-Š19" (1,70*2)*(49,50-0,50*2)		164,900			
VV			"Š19-Š20" (1,80*2)*(28,85-0,50*2)		100,260			
VV			"Š20-Š21" (1,70*2)*(29,15-0,50*2)		95,710			
VV			"Š21-Š21a" (1,80*2)*(18,50-0,50*2)		63,000			
VV			"Š21a-Š22" (1,70*2)*(42,85-0,50*2)		142,290			
VV			"Š22-Š22a" (1,80*2)*(17,45-0,50*2)		59,220			
VV			"Š22a-Š23" (1,70*2)*(54,70-0,50*2)		182,580			
VV			"Š23-Š24" (1,70*2)*(33,40-0,50*2)		110,160			
VV			"Š24-Š25" (1,80*2)*(21,70-0,50*2)		74,520			
VV			"Š25-Š26" (1,90*2)*(25,60-0,50*2)		93,480			
VV			"Š26-Š27" (2,40*2)*(29,60-0,50*2)		137,280			
VV			"Š27-Š28" (2,40*2)*(19,30-0,50*2)		87,840			
VV			"Š28-Š29" (3,60*2)*(15,20-0,50*2)		102,240			
VV			"Š29-Š30" (3,60*2)*(10,50-0,50*2)		68,400			
VV			"Š30-Š31" (1,70*2)*(47,85-0,50*2)		159,290			
VV			"Š31-Š32" (1,70*2)*(20,80-0,50*2)		67,320			
VV			"Š32-Š33" (1,70*2)*(50,40-0,50*2)		167,960			
VV			"Š33-Š34" (1,70*2)*(33,40-0,50*2)		110,160			
VV			"Š34-Š35" (1,70*2)*(39,50-0,50*2)		130,900			
VV			"Š35-Š36" (1,70*2)*(43,75-0,50*2)		145,350			
VV			"Š36-Š37" (1,70*2)*(18,90-0,50*2)		60,860			
VV			Součet		4 346,511			
20	K	151811232	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	4 346,511	95,00	412 918,55	CS ÚRS 2018 02
PP			Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
D	16		Zemní práce - přemístění výkopku				1 744 062,39	
21	K	161101101	Švislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	456,441	90,00	41 079,69	CS ÚRS 2018 02
PP			Švislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	PSC							
	VV		"pol. č. 121201209"					
	VV		"8%" 4685,572*0,08		374,846			
	VV		"pol. č. 131201201"					
	VV		"8%" 1019,94*0,08		81,595			
	VV		Součet		456,441			
22	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	346,950	225,00	78 063,75	CS ÚRS 2018 02
	PP		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouraných konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.					
	PSC							
	VV		"pol. č. 131201202"					
	VV		"16%" 2168,437*0,16		346,950			
23	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	2 825,946	290,00	819 524,34	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"výkop"					
	VV		"pol. č. 121201209" 4685,572		4 685,572			
	VV		"pol. č. 131201201" 1019,94		1 019,940			
	VV		"pol. č. 131201202" 2168,437		2 168,437			
	VV		"odpočet zpětných zásypů"					
	VV		"pol.č. 174101101" -5048,003		-5 048,003			
	VV		Součet		2 825,946			
24	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	53 692,974	15,00	805 394,61	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		2825,946*19		53 692,974			
D	17		Zemní práce - konstrukce ze zemin				3 300 643,54	
25	K	171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	5 369,297	290,00	1 557 096,13	CS ÚRS 2018 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen lze po dohodě upravit podle místních podmínek.					
PSC								
VV			2825,946*1,900	5 369,297				
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	5 048,003	215,00	1 085 320,65	CS ÚRS 2018 02
PP			Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní travivody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů z betonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu odečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň s prováděním vykopávký, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se nepočítá ani naložení ani nazzemní účinnosti . Jestliže se zhlutí "výkopy" 					
PSC								
VV			"pol. č. 121201209" 4685,572	4 685,572				
VV			"pol. č. 131201201" 1019,94	1 019,940				
VV			"pol. č. 131201202" 2168,437	2 168,437				
VV			Mezisoučet	7 873,949				
VV			"odpočet objemu vytl. konstrukcí"					
VV			"šachty ŽB" -311,299	-311,299				
VV			"šachty plast" -161,93	-161,930				
VV			"podkladní kce"					
VV			"pol. 451572111 lože pod potrubí" -117,94	-117,940				
VV			"pol. 452311141 podkladní beton" -54,964	-54,964				
VV			"výstupy šachet"					
VV			-0,90*1,20*0,30*19	-6,156				
VV			"pol. 175151101 multikanály obsyp granulátem" - 1225,748	-1 225,748				
VV			"pol. 899623151 multikanály obetonování" -30,96	-30,960				
VV			"pol. 899620131 plastové šachty obetonování" -61,656	-61,656				
VV			"multikanály 9-ti otvorové"					
VV			-0,42*0,42*4848,60	-855,293				
VV			Mezisoučet	-2 825,946				
VV			Součet	5 048,003				
27	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1 225,748	285,00	349 338,18	CS ÚRS 2018 02
PP			Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci. 4. V cenách nejsou zahrnuty náklady na prohození sypaniny, tyto náklady se oceňují položkou 17511-1109 Připatek za prohození sypaniny. 					
PSC								
VV			"obsyp multikanálů"					
VV			"Š1-Š2" 54,20*1,80*1,00	97,560				
VV			"Š2-Š3" 19,20*1,80*1,00	34,560				
VV			"Š3-Š4" 19,80*1,80*1,00	35,640				
VV			"Š4-Š5" 18,40*1,80*1,00	33,120				
VV			"Š5-Š6" 35,60*1,80*1,00	64,080				
VV			"Š6-Š7" 34,60*1,80*1,00	62,280				
VV			"Š7-Š8" 26,80*1,80*1,00	48,240				
VV			"Š8-Š9" 16,90*1,80*1,00	30,420				
VV			"Š9-Š10" 37,35*1,80*1,00	67,230				
VV			"Š10-Š11" 20,30*1,80*1,00	36,540				
VV			"Š11-Š12" 14,50*1,80*1,00	26,100				
VV			"Š12-Š13" 37,80*1,80*1,00	68,040				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"Š13-Š14" 52,60*1,80*1,00		94,680			
VV			"Š14-Š15" 35,95*1,80*1,00		64,710			
VV			"Š15-Š16" 34,85*1,80*1,00		62,730			
VV			"Š16-Š17" 23,85*1,80*1,00		42,930			
VV			"Š17-Š18" 21,75*1,80*1,00		39,150			
VV			"Š18-Š19" 49,50*1,80*1,00		89,100			
VV			"Š19-Š20" 28,85*1,80*1,00		51,930			
VV			"Š20-Š21" 29,15*1,80*1,00		52,470			
VV			"Š21-Š21a" 18,50*1,80*1,00		33,300			
VV			"Š21a-Š22" 42,85*1,80*1,00		77,130			
VV			"Š22-Š2a" 17,45*1,80*1,00		31,410			
VV			"Š22a-Š23" 54,70*1,80*1,00		98,460			
VV			"Š23-Š24" 33,40*1,80*1,00		60,120			
VV			"Š23-Š25" 21,70*1,80*1,00		39,060			
VV			"Š25-Š26" 25,60*1,80*1,00		46,080			
VV			"Š26-Š27" 29,60*1,80*1,00		53,280			
VV			"Š27-Š28" 19,30*1,80*1,00		34,740			
VV			"Š28-Š29" 15,20*1,80*1,00		27,360			
VV			"Š29-Š30" 10,50*1,80*1,00		18,900			
VV			"Š30-Š31" 47,85*1,80*1,00		86,130			
VV			"Š2-Š32" 20,80*1,80*1,00		37,440			
VV			"Š32-Š33" 50,40*1,80*1,00		90,720			
VV			"Š33-Š34" 33,40*1,80*1,00		60,120			
VV			"Š34-Š35" 39,50*1,80*1,00		71,100			
VV			"Š35-Š36" 43,75*1,80*1,00		78,750			
VV			"Š36-Š37" 18,90*1,80*1,00		34,020			
VV			"odpočet vytl. objem multikanálů"					
VV			-4840,60*0,42*0,42		-853,882			
VV			Součet		1 225,748			
28	M	58331340R	jemný granulovaný materiál, min. 100mm nad poslední multikanál	t	735,449	420,00	308 888,58	
PP			jemný granulovaný materiál, min. 100mm nad poslední multikanál					
VV			1225,748*0,600		735,449			
D	18		Zemní práce - povrchové úpravy terénu				45 068,93	
29	K	181951102	Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	3 004,595	15,00	45 068,93	CS ÚRS 2018 02
PP			Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním Roznamka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro urovňání všech nově zřízovaných ploch (v zářezech i na násypch) vodorovných nebo ve sklonu do 1:5 pod zpevnění ploch jakéhokoliv druhu, pod humusování, (ne však pro plochy záspy rýh pro podzemní vedení), drnování apod. a dále, předepíše-li projekt urovňání pláňe z jiného důvodu. 2. Ceny nelze použít pro urovňání lavic (berem) šířky do 3 m přerušujících svahy, pro urovňání dna silničních a železničních příkopů pro jakoukoliv šířku dna; toto urovňání se oceňuje cenami souboru cen 182.0-1 Svahování. 3. Urovňání ploch ve sklonu přes 1 : 5 se oceňuje cenami souboru cen 182.0-11 Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů. 4. Náklady na urovňání dna a stěn při čištění příkopů pozemních komunikací jsou započteny v cenách souborů cen 938 90-2. Čištění příkopů komunikací v suchu nebo ve vodě části A02 Zemní práce pro objekty oborů 821 až 828. 5. Míru zhutnění určuje projekt. Ceny se zhutněním jsou určeny pro jakoukoliv míru zhutnění.					
PSC								
VV			"ŽB šachty"					
VV			"Š1" 6,60*5,30		34,980			
VV			"Š2" 5,50*5,60		30,800			
VV			"Š5" 5,50*5,90		32,450			
VV			"Š10" 6,10*6,00		36,600			
VV			"Š11" 7,10*5,80		41,180			
VV			"Š12" 7,25*6,35		46,038			
VV			"Š13" 5,20*5,40		28,080			
VV			"Š26" 6,00*5,80		34,800			
VV			"Š27" 5,65*6,15		34,748			
VV			"Š28" 7,15*6,10		43,615			
VV			"Š29" 5,90*7,20		42,480			
VV			"Š30" 7,30*5,40		39,420			
VV			"plastové šachty"					
VV			"Š3" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š4" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š6" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š7" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š8" 4,260*4,260		18,148			
VV			"Š9" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š14" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š15" 4,026*4,026		16,209			
VV			"Š16" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š17" 3,926*3,926		15,413			
VV			"Š18" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š19" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š20" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š21" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š21a" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š22" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š22a" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š23" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š24" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š25" 4,026*4,026		16,209			
VV			"Š31" 4,026*4,026		16,209			
VV			"Š32" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š33" 3,926*3,926		15,413			
VV			"Š34" 3,926*3,926		15,413			
VV			"Š35" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š36" 4,026*3,326		13,390			
VV			"Š37" 4,026*3,326		13,390			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"pro multikanály mezi šachtami"					
VV			"rozvodna-Š1" 4,20*2,60		10,920			
VV			"Š11-Š12" 14,50*2,90		42,050			
VV			"Š27-Š28" 19,30*2,60		50,180			
VV			"Š28-Š29" 15,20*2,60		39,520			
VV			"Š29-Š30" 10,50*2,60		27,300			
VV			"výkopy pro multikanály mezi šachtami"					
VV			"Š1-Š2" 54,20*1,80		97,560			
VV			"Š2-Š3" 19,20*1,80		34,560			
VV			"Š3-Š4" 19,80*1,80		35,640			
VV			"Š4-Š5" 18,40*1,80		33,120			
VV			"Š5-Š6" 35,60*1,80		64,080			
VV			"Š6-Š7" 34,60*1,80		62,280			
VV			"Š7-Š8" 26,80*1,80		48,240			
VV			"Š8-Š9" 16,90*1,80		30,420			
VV			"Š9-Š10" 37,35*1,80		67,230			
VV			"Š10-Š11" 20,30*1,80		36,540			
VV			"Š12-Š13" 37,80*1,80		68,040			
VV			"Š13-Š14" 52,65*1,80		94,770			
VV			"Š14-Š15" 35,95*1,80		64,710			
VV			"Š15-Š16" 54,85*1,80		98,730			
VV			"Š16-Š17" 23,85*1,80		42,930			
VV			"Š17-Š18" 21,75*1,80		39,150			
VV			"Š18-Š19" 49,50*1,80		89,100			
VV			"Š19-Š20" 28,85*1,80		51,930			
VV			"Š20-Š21" 29,15*1,80		52,470			
VV			"Š21-Š21a" 18,50*1,80		33,300			
VV			"Š21a-Š22" 42,85*1,80		77,130			
VV			"Š22-Š22a" 17,45*1,80		31,410			
VV			"Š22a-Š23" 54,70*1,80		98,460			
VV			"Š23-Š24" 33,40*1,80		60,120			
VV			"Š24-Š25" 21,70*1,80		39,060			
VV			"Š25-Š26" 25,60*1,80		46,080			
VV			"Š26-Š27" 29,60*1,80		53,280			
VV			"Š30-Š31" 47,85*1,80		86,130			
VV			"Š31-Š32" 20,80*1,80		37,440			
VV			"Š22-Š33" 50,40*1,80		90,720			
VV			"Š33-Š34" 33,40*1,80		60,120			
VV			"Š34-Š35" 39,50*1,80		71,100			
VV			"Š35-Š36" 43,75*1,80		78,750			
VV			"Š36-Š37" 18,90*1,80		34,020			
VV			Součet		3 004,595			

D 38 Různé kompletní konstrukce 8 560 722,50

30	K	38031100R	D+M kabelové šachty ŽB tř. C30/37, tl. stěn a stropu 200mm	m3	311,299	27 500,00	8 560 722,50	
PP			D+M kabelové šachty ŽB tř. C30/37, tl. stěn a stropu 200mm					
VV			"včetně osazení a dodávky stoupacích želez"					
VV			"objem šachet ŽB					
VV			"Š1" 3,60*2,30*2,50		20,700			
VV			"Š2" 2,50*2,60*2,80		18,200			
VV			"Š5" 2,50*2,90*2,50		18,125			
VV			"Š10" 3,10*3,00*2,60		24,180			
VV			"Š11" 4,10*2,80*2,60		29,848			
VV			"Š12" 4,25*3,35*2,60		37,018			
VV			"Š13" 2,20*2,40*2,50		13,200			
VV			"Š26" 3,00*2,80*2,50		21,000			
VV			"Š27" 2,65*3,15*2,50		20,869			
VV			"Š28" 4,15*3,10*3,00		38,595			
VV			"Š29" 2,90*4,20*3,00		36,540			
VV			"Š30" 4,30*2,40*3,20		33,024			
VV			Součet		311,299			

D 4 Vodorovné konstrukce 351 080,94

31	K	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	m3	159,163	950,00	151 204,85	CS ÚRS 2018 02
PP			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm					
			Poznámka k souboru cen:					
			1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami.					
PSC			2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopu získaného při zemních pracích.					
VV			"Š1-TO" (1,00*4,00)*0,10		0,400			
VV			"Š1-Š2" (1,00*54,20)*0,10		5,420			
VV			"Š2-Š3" (1,00*19,20)*0,10		1,920			
VV			"Š3-Š4" (1,00*19,80)*0,10		1,980			
VV			"Š4-Š5" (1,00*18,40)*0,10		1,840			
VV			"Š5-Š6" (1,00*35,60)*0,10		3,560			
VV			"Š6-Š7" (1,00*34,60)*0,10		3,460			
VV			"Š7-Š8" (1,00*26,80)*0,10		2,680			
VV			"Š8-Š9" (1,00*16,90)*0,10		1,690			
VV			"Š9-Š10" (1,00*37,35)*0,10		3,735			
VV			"Š10-Š11" (1,00*20,30)*0,10		2,030			
VV			"Š11-Š12" (1,00*14,50)*0,10		1,450			
VV			"Š12-Š13" (1,00*37,80)*0,10		3,780			
VV			"Š13-Š14" (1,00*52,65)*0,10		5,265			
VV			"Š14-Š15" (1,00*35,95)*0,10		3,595			
VV			"Š15-Š16" (1,00*54,85)*0,10		5,485			
VV			"Š16-Š17" (1,00*23,85)*0,10		2,385			
VV			"Š17-Š18" (1,00*21,75)*0,10		2,175			
VV			"Š18-Š19" (1,00*49,50)*0,10		4,950			
VV			"Š19-Š20" (1,00*28,85)*0,10		2,885			
VV			"Š20-Š21" (1,00*29,15)*0,10		2,915			
VV			"Š21-Š21a" (1,00*18,50)*0,10		1,850			
VV			"Š21a-Š22" (1,00*42,85)*0,10		4,285			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š22-Š2" (1,00*17,45)*0,10		1,745			
	VV		"Š22a-Š23" (1,00*54,70)*0,10		5,470			
	VV		"Š23-Š24" (1,00*33,40)*0,10		3,340			
	VV		"Š23-Š25" (1,00*21,70)*0,10		2,170			
	VV		"Š25-Š26" (1,00*25,60)*0,10		2,560			
	VV		"Š26-Š27" (1,00*29,60)*0,10		2,960			
	VV		"Š27-Š28" (1,00*19,30)*0,10		1,930			
	VV		"Š28-Š29" (1,00*15,20)*0,10		1,520			
	VV		"Š29-Š30" (1,00*10,50)*0,10		1,050			
	VV		"Š30-Š31" (1,00*47,85)*0,10		4,785			
	VV		"Š2-Š32" (1,00*20,80)*0,10		2,080			
	VV		"Š32-Š33" (1,00*50,40)*0,10		5,040			
	VV		"Š33-Š34" (1,00*33,40)*0,10		3,340			
	VV		"Š34-Š35" (1,00*39,50)*0,10		3,950			
	VV		"Š35-Š36" (1,00*43,75)*0,10		4,375			
	VV		"Š36-Š37" (1,00*18,90)*0,10		1,890			
	VV		Mezisoučet		117,940			
	VV		"šachty"					
	VV		"Š1" 0,15*4,00*2,70		1,620			
	VV		"Š2" 0,15*2,90*3,00		1,305			
	VV		"Š5" 0,15*2,90*3,30		1,436			
	VV		"Š10" 0,15*3,50*3,40		1,785			
	VV		"Š11" 0,15*4,50*3,20		2,160			
	VV		"Š12" 0,15*4,65*3,75		2,616			
	VV		"Š13" 0,15*2,60*2,80		1,092			
	VV		"Š26" 0,15*3,40*3,20		1,632			
	VV		"Š27" 0,15*3,05*3,55		1,624			
	VV		"Š28" 0,15*4,55*3,50		2,389			
	VV		"Š29" 0,15*3,30*4,60		2,277			
	VV		"Š30" 0,15*4,70*2,80		1,974			
	VV		"podbetonování plastových šachet;					
	VV		1,726*2,426*0,15*20		12,562			
	VV		2,660*2,660*0,15*4		4,245			
	VV		2,360*2,360*0,15*3		2,506			
	VV		Mezisoučet		41,223			
	VV		Součet		159,163			
32	K	452311141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	54,964	3 020,00	165 991,28	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 16/20					
			<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Ceny -1121 až -1191 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod					
	PSC		železobetonové konstrukce.					
			2. Ceny -2121 až -2191 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy					
			sedel.					
	VV		"podbetonování ŽB šachet"					
	VV		"Š1" 0,20*4,00*2,70		2,160			
	VV		"Š2" 0,20*2,90*3,00		1,740			
	VV		"Š5" 0,20*2,90*3,30		1,914			
	VV		"Š10" 0,20*3,50*3,40		2,380			
	VV		"Š11" 0,20*4,50*3,20		2,880			
	VV		"Š12" 0,20*4,65*3,75		3,488			
	VV		"Š13" 0,20*2,60*2,80		1,456			
	VV		"Š26" 0,20*3,40*3,20		2,176			
	VV		"Š27" 0,20*3,05*3,55		2,166			
	VV		"Š28" 0,20*4,55*3,50		3,185			
	VV		"Š29" 0,20*3,30*4,60		3,036			
	VV		"Š30" 0,20*4,70*2,80		2,632			
	VV		"podbetonování plastových šachet;					
	VV		1,726*2,426*0,20*20		16,749			
	VV		2,660*2,660*0,20*4		5,660			
	VV		2,360*2,360*0,20*3		3,342			
	VV		Součet		54,964			
33	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	80,932	324,90	26 294,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		"podbetonování ŽB šachet"					
	VV		"Š1" 0,20*(4,00+2,70)*2		2,680			
	VV		"Š2" 0,20*(2,90+3,00)*2		2,360			
	VV		"Š5" 0,20*(2,90+3,30)*2		2,480			
	VV		"Š10" 0,20*(3,50+3,40)*2		2,760			
	VV		"Š11" 0,20*(4,50+3,20)*2		3,080			
	VV		"Š12" 0,20*(4,65+3,75)*2		3,360			
	VV		"Š13" 0,20*(2,60+2,80)*2		2,160			
	VV		"Š26" 0,20*(3,40+3,20)*2		2,640			
	VV		"Š27" 0,20*(3,05+3,55)*2		2,640			
	VV		"Š28" 0,20*(4,55+3,50)*2		3,220			
	VV		"Š29" 0,20*(3,30+4,60)*2		3,160			
	VV		"Š30" 0,20*(4,70+2,80)*2		3,000			
	VV		"podbetonování plastových šachet;					
	VV		(1,726+2,426)*2*0,20*20		33,216			
	VV		(2,660+2,660)*2*0,20*4		8,512			
	VV		(2,360+2,360)*2*0,20*3		5,664			
	VV		Součet		80,932			
34	K	451577777	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 z kameniva těženého tl do 100 mm	m2	46,000	105,00	4 830,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm z kameniva těženého					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažby silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) lože rigolů dlážděných, které je započteno v cenách souborů cen 597 . 6- . 1 Rigol dlážděný, 597 17- . 1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 16-1111 Rigol dlážděný z lomového kamene, b) podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) související s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráže a úpravy na tocích - úpravy toků a kanálů. 3. V cenách -7777 Podklad z prohozené zeminy, -9777 Příplatek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) úpravu pláně, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dálnic cenami části A 02 katalogu 800-1 Zemní práce, c) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svahování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
		VV	"chodník u trafostanice na Roosewellově ulici" 28,00		28,00			
		VV	"chodník u Werichovy ulice" 18,00		18,00			
		VV	Součet		46,000			
35	K	451579777	Příplatek ZKD 10 mm tl nad 100 mm u podkladu nebo lože pod dlažbu z kameniva těžného	m2	230,000	12,00	2 760,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože přes 100 mm z kameniva těžného <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro podklad nebo lože pod dlažby silničních příkopů a kuželů. 2. Ceny nelze použít pro: a) lože rigolů dlážděných, které je započteno v cenách souborů cen 597 . 6- . 1 Rigol dlážděný, 597 17- . 1 Rigol krajnicový s kamennou obrubou a 597 16-1111 Rigol dlážděný z lomového kamene, b) podklad nebo lože pod dlažby (přídlažby) související s vodotečí, které se oceňují cenami části A 01 katalogu 832-1 Hráže a úpravy na tocích - úpravy toků a kanálů. 3. V cenách -7777 Podklad z prohozené zeminy, -9777 Příplatek za dalších 10 mm tloušťky z prohozené zeminy, -9779 Příplatek za sklon přes 1:5 z prohozené zeminy jsou započteny i náklady na prohození zeminy. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) opatření zeminy a její přemístění k místu zabudování, které se oceňují podle ustanovení čl. 3111 Všeobecných podmínek části A 01 tohoto katalogu, b) úpravu pláně, která se oceňuje u silnic cenami části A 01, u dálnic cenami části A 02 katalogu 800-1 Zemní práce, c) odklizení odpadu po prohození zeminy, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce, d) svahování, které se oceňuje cenami části A 01 katalogu 800-1 Zemní práce.					
		PSC						
		VV	"celková tloušťka lože 150mm"					
		VV	"chodník u trafostanice na Roosewellově ulici" 28,00*5		140,000			
		VV	"chodník u Werichovy ulice" 18,00*5		90,000			
		VV	Součet		230,000			
D	5		Komunikace pozemní				327 144,85	
36	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	345,000	89,00	30 705,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
		VV	172,50*2		345,000			
37	K	565136111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 50 mm š do 3 m	m2	172,500	502,10	86 612,25	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACP 22 pouze tl. 60 až 100 mm.					
		PSC						
38	K	573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	172,500	21,60	3 726,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
39	K	573211107	Postřik živичný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	345,000	14,40	4 968,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2					
		VV	172,50*2		345,000			
40	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	172,500	485,60	83 766,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACO 11 pouze tl. 35 až 50 mm.					
		PSC						
		VV	"asfaltový beton pro obrusné vrstvy , ACO 11+, tl. 40mm"					
		VV	172,50		172,500			
41	K	577155132	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	172,500	599,20	103 362,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. ČSN EN 13108-1 připouští pro ACL 16 pouze tl. 50 až 70 mm.					
		PSC						
42	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	28,000	270,00	7 560,00	CS ÚRS 2018 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Pro volbu cen dlažeb platí toto rozdělení: Skupina A: dlažby z prvků stejného tvaru, Skupina B: dlažby z prvků dvou a více tvarů nebo z obrázců o ploše jednotlivě do 100 m2, Skupina C: dlažby obloukovitých tvarů (oblouky, kruhy, apod.). 2. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu na vyplň spár. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání zámkové dlažby, které se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 4. Část lože přesahující tloušťku 40 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
		VV	"znovupoložení zámkové dlažby" 28,00		28,000			
43	M	59245018R	dlažba betonová zámková pro pěší tl. 6cm tvar a barevnost dle stávající dlažby	m2	7,000	154,00	1 078,00	
		PP	dlažba betonová zámková pro pěší tl. 6cm tvar a barevnost dle stávající dlažby					
		VV	"znovupoložení zámkové dlažby"					
		VV	28,00*0,25 "předpoklad 25% nová dodávka dlažby"		7,000			
44	K	596811120	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	18,000	240,00	4 320,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámku), pro plochy do 50 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na dodání hmot pro lože a na dodání materiálu pro vyplň spár. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání dlaždic, které se oceňují ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u plochy a) do 100 m2 ve výši 3 %, b) přes 100 do 300 m2 ve výši 2 %, c) přes 300 m2 ve výši 1 %. 3. Část lože přesahující tloušťku 30 mm se oceňuje cenami souboru cen 451 . . -9 . Příplatek za každých dalších 10 mm tloušťky podkladu nebo lože.					
		PSC						
		VV	"znovupoložení betonové dlažby 300/300mm" 18,00		18,000			
45	M	59248005R	dlažba skladebná betonová 30x30 tvar, tl. a barevnost dle stávající dlažby	m2	5,400	194,00	1 047,60	
		PP	dlažba skladebná betonová 30x30 tvar, tl. a barevnost dle stávající dlažby					
		VV	"znovupoložení betonové dlažby 300/300mm"					
		VV	18,00*0,30 "předpoklad 30% nové dodávky dlažby"		5,400			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				114 933,69	
46	K	632457301	Potěr cementový hlazený do černa pálený tl 20 mm ploch rovinných pl 5 m2	m2	114,441	750,00	85 830,75	CS ÚRS 2018 02
		PP	Potěr cementový připojený s požlábkem v 100 mm, s očištěním, zdrsněním a pačkováním betonového podkladu ocelovým hladítkem hlazený do černa vypálený rovinné konstrukce, tl. do 20 mm, jednotlivé plochy do 5 m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -8321 až -8329 nelze použít pro opravy stávajících konstrukcí. 2. Vodotěsné dilatační spáry pro vodotěsné potěry se oceňují individuálně. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vložky z drátěného nebo jiného pletiva. Tyto vložky se oceňují příslušnými cenami ceníku 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické.					
		PSC						
		VV	"Š1" 3,60*2,30		8,280			
		VV	"Š2" 2,50*2,60		6,500			
		VV	"Š5" 2,50*2,90		7,250			
		VV	"Š10" 3,10*3,00		9,300			
		VV	"Š11" 4,10*2,80		11,480			
		VV	"Š12" 4,25*3,35		14,238			
		VV	"Š13" 2,20*2,40		5,280			
		VV	"Š26" 3,00*2,80		8,400			
		VV	"Š27" 2,65*3,15		8,348			
		VV	"Š28" 4,15*3,10		12,865			
		VV	"Š29" 2,90*4,20		12,180			
		VV	"Š30" 4,30*2,40		10,320			
		VV	Součet		114,441			
47	K	632457305	Příplatek ZKD 10 mm tl u cementového potěru ploch rovinných hlazeného do černa páleného	m2	343,323	34,83	11 957,94	CS ÚRS 2018 02
		PP	Potěr cementový připojený s požlábkem v 100 mm, s očištěním, zdrsněním a pačkováním betonového podkladu ocelovým hladítkem hlazený do černa vypálený rovinné konstrukce, tl. do 20 mm, jednotlivé plochy Příplatek k cenám za každých dalších 10 mm tl. <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -8321 až -8329 nelze použít pro opravy stávajících konstrukcí. 2. Vodotěsné dilatační spáry pro vodotěsné potěry se oceňují individuálně. 3. V cenách nejsou započteny náklady na vložky z drátěného nebo jiného pletiva. Tyto vložky se oceňují příslušnými cenami ceníku 801-1 Budovy a haly – zděné a monolitické.					
		PSC						
		VV	"dopočet do celkové tl. 50mm"					
		VV	114,441*3		343,323			
48	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,635	27 000,00	17 145,00	CS ÚRS 2018 02
		PP	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"viz. položka 632457301"					
VV			"KARI 6/100x6/100mm = 4,44kg/m2"					
VV			114,441*4,44*1,25/1000		0,635			
D	89		Ostatní konstrukce				378 818,99	
49	K	899620131	Obetonování plastové šachty z polypropylenu betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	61,656	2 384,00	146 987,90	CS ÚRS 2018 02
PP			Obetonování plastových šachet z polypropylenu betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
VV			"obetonování plastových šachet v tl. 150mm"					
VV			"Š3, Š4" (2,176+1,476)*2*2,85*0,15*2		6,245			
VV			"Š6, Š9-Š14, Š16, Š18-Š22, Š23, Š24, Š32, Š35-Š37" (2,176+1,476)*2*1,80*0,15*16		31,553			
VV			"Š7, Š22a" (2,176+1,476)*2*2,10*0,15*2		4,602			
VV			"Š15, Š31" (2,376+2,376)*2*1,80*0,15*2		5,132			
VV			"Š25" (2,376+2,376)*2*2,10*0,15		2,994			
VV			"Š8" (2,376+2,376)*2*2,25*0,15		3,208			
VV			"Š17" (2,076+2,076)*2*2,52*0,15		3,139			
VV			"Š33, Š34" (2,076+2,076)*2*1,92*0,15*2		4,783			
VV			Součet		61,656			
50	K	899623151	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	30,960	3 500,00	108 360,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Obetonování zdiva stok ve štolě se oceňuje cenami souboru cen 359 31-02 Výplň za rubem cihelného zdiva stok částí A 03 tohoto katalogu.					
VV			"obetonování multikanálů na vstupu do ŽB kabelové šachty"					
VV			"Š1" 12*0,24		2,880			
VV			"Š2" 10*0,24		2,400			
VV			"Š5" 10*0,24		2,400			
VV			"Š10" 10*0,24		2,400			
VV			"Š11" 10*0,24		2,400			
VV			"Š12" 10*0,24		2,400			
VV			"Š13" 10*0,24		2,400			
VV			"Š26" 9*0,24		2,160			
VV			"Š27" 12*0,24		2,880			
VV			"Š28" 12*0,24		2,880			
VV			"Š29" 12*0,24		2,880			
VV			"Š30" 12*0,24		2,880			
VV			Součet		30,960			
51	K	899640111	Bednění pro obetonování plastových šachet hranatých otevřený výkop	m2	442,840	250,00	110 710,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění pro obetonování plastových šachet v otevřeném výkopu hranatých					
VV			"obetonování plastových šachet v tl. 150mm"					
VV			"Š3, Š4" (2,326+1,626)*2*2,85*2		45,053			
VV			"Š6, Š9-Š14, Š16, Š18-Š22, Š23, Š24, Š32, Š35-Š37" (2,326+1,626)*2*1,80*16		227,635			
VV			"Š7, Š22a" (2,326+1,626)*2*2,10*2		33,197			
VV			"Š8" (2,526+2,526)*2*2,25		22,734			
VV			"Š15, Š31" (2,526+2,526)*2*1,80*2		36,374			
VV			"Š25" (2,526+2,526)*2*2,10		21,218			
VV			"Š17" (2,226+2,226)*2*2,52		22,438			
VV			"Š33, Š34" (2,226+2,226)*2*1,92*2		34,191			
VV			Součet		442,840			
52	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí otevřený výkop	m2	31,744	402,00	12 761,09	CS ÚRS 2018 02
PP			Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu					
VV			"výpis a výstroj ŽB šachet"					
VV			"Š1" 12*(0,62*4*0,10)		2,976			
VV			"Š2" 10*(0,62*4*0,10)		2,480			
VV			"Š5" 10*(0,62*4*0,10)		2,480			
VV			"Š10" 9*(0,62*4*0,10)		2,232			
VV			"Š11" 10*(0,62*4*0,10)		2,480			
VV			"Š12" 10*(0,62*4*0,10)		2,480			
VV			"Š13" 10*(0,62*4*0,10)		2,480			
VV			"Š26" 9*(0,62*4*0,10)		2,232			
VV			"Š27" 12*(0,62*4*0,10)		2,976			
VV			"Š28" 12*(0,62*4*0,10)		2,976			
VV			"Š29" 12*(0,62*4*0,10)		2,976			
VV			"Š30" 12*(0,62*4*0,10)		2,976			
VV			Součet		31,744			
D	91		Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				215 200,00	
53	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	560,000	250,00	140 000,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na spotřebu vody.					
VV			560,00		560,000			
54	K	977151119	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů	m	7,200	3 500,00	25 200,00	CS ÚRS 2018 02
PP			Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkládů, dlažeb, kamene) průměru přes 100 do 110 mm					
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
VV			"prostupy stávajícími konstrukcemi pr. 110mm"					
VV			16*0,45		7,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
55	K	R97799001	Zprůchodnění prostupů ve stávajících konstrukcích do D 110 mm	kus	20,000	2 500,00	50 000,00	
PP			Zprůchodnění prostupů ve stávajících konstrukcích do D 110 mm Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na rozměření, ukotvení vrtacího stroje, vrtání, opotřebení diamantových vrtacích korunek a spotřebu vody. 2. V cenách -1211 až -1233 pro dovrchní vrty jsou započteny i náklady na odsátí výplachové vody z vrtu.					
PSC								
VV			"prostupy stávajícími konstrukcemi pr. do 110mm"					
VV			20		20,000			
D 93			Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb				1 027 290,00	
56	K	93800010R	D+M protipožární ucpávky v šachtách po protažení kabelů	kus	549,000	530,00	290 970,00	
PP			D+M protipožární ucpávky v šachtách po protažení kabelů					
VV			"vstup do rozvodny DN 110" 36		36,000			
VV			"Š5" 4*9		36,000			
VV			"Š8" 4*9		36,000			
VV			"Š11" 4*9		36,000			
VV			"Š12" 4*9		36,000			
VV			"Š14" 4*9		36,000			
VV			"Š16" 4*9		36,000			
VV			"Š19" 4*9		36,000			
VV			"Š21a" 4*9		36,000			
VV			"Š23" 4*9		36,000			
VV			"Š26" 4*9		36,000			
VV			"Š28" 5*9		45,000			
VV			"Š30" 4*9		36,000			
VV			"Š33" 4*9		36,000			
VV			"Š35" 4*9		36,000			
VV			Součet		549,000			
57	K	93800011R	D+M vodotěsnící ucpávky v šachtách po protažení kabelů	kus	2 496,000	295,00	736 320,00	
PP			D+M vodotěsnící ucpávky v šachtách po protažení kabelů					
VV			"Š1" 108		108,000			
VV			"Š2" 90		90,000			
VV			"Š3" 72+4		76,000			
VV			"Š4" 72		72,000			
VV			"Š5" 54		54,000			
VV			"Š6" 72		72,000			
VV			"Š7" 72		72,000			
VV			"Š8" 54+5		59,000			
VV			"Š9" 72		72,000			
VV			"Š10" 90		90,000			
VV			"Š11" 54		54,000			
VV			"Š12" 54		54,000			
VV			"Š13" 81		81,000			
VV			"Š14" 72+3		75,000			
VV			"Š15" 90+2		92,000			
VV			"Š16" 36		36,000			
VV			"Š17" 72		72,000			
VV			"Š18" 72		72,000			
VV			"Š19" 36		36,000			
VV			"Š20" 72		72,000			
VV			"Š21" 72		72,000			
VV			"Š21a" 72+3		75,000			
VV			"Š22" 72+3		75,000			
VV			"Š22a" 72+3		75,000			
VV			"Š23" 36+2		38,000			
VV			"Š24" 72		72,000			
VV			"Š25" 90		90,000			
VV			"Š26" 45		45,000			
VV			"Š27" 90		90,000			
VV			"Š31" 90		90,000			
VV			"Š32" 72		72,000			
VV			"Š33" 36+3		39,000			
VV			"Š34" 72+2		74,000			
VV			"Š35" 36		36,000			
VV			"Š36" 72		72,000			
VV			"Š37" 72		72,000			
VV			Součet		2 496,000			
D 997			Přesun sutě				52 220,03	
58	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	144,644	36,68	5 305,54	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km Poznámka k souboru cen: 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu suti po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu suti překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
PSC								
59	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 748,236	7,49	20 584,29	CS ÚRS 2018 02
PP			Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny nelze použít pro vodorovnou dopravu sutí po železnici, po vodě nebo neobvyklými dopravními prostředky. 2. Je-li na dopravní dráze pro vodorovnou dopravu sutí překážka, pro kterou je nutno sut' překládat z jednoho dopravního prostředku na druhý, oceňuje se tato doprava v každém úseku samostatně. 3. Ceny 997 22-155 jsou určeny pro sypký materiál, např. kamenivo a hmoty kamenitého charakteru stmelené vápnem, cementem nebo živíci. 4. Ceny 997 22-156 jsou určeny pro drobný kusový materiál (dlažební kostky, lomový kámen).					
		VV	144,644*19		2 748,236			
60	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 170 302	t	54,510	360,00	19 623,60	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
61	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	75,900	88,00	6 679,20	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedenév souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit cenami souboru cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
62	K	997013801	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	0,274	100,00	27,40	CS ÚRS 2018 02
		PP	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny uvedené v souboru cen je doporučeno upravit podle aktuálních cen místně příslušné skládky odpadů. 2. Uložení odpadů neuvedených v souboru cen se oceňuje individuálně. 3. V cenách je započítán poplatek za ukládání odpadu dle zákona 185/2001 Sb. 4. Případné drcení stavebního odpadu lze ocenit souborem cen 997 00-60 Drcení stavebního odpadu z katalogu 800-6 Demolice objektů.					
		D	998	Přesun hmot			381 864,62	
63	K	998144471	Přesun hmot pro montované betonové nádrže, jímky a zásobníky v do 25 m	t	1 899,824	201,00	381 864,62	CS ÚRS 2018 02
		PP	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí montovanou z dílců betonových tyčových nebo plošných vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m, pro nádrže výšky do 25 m					
		PSC	<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Přesun hmot pro síla a zásobníky prováděné do posuvného bednění se oceňuje cenami části A 03 tohoto ceníku.					
		D	PSV	Práce a dodávky PSV			1 901 338,27	
		D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			47 038,46	
64	K	711511101	Provedení hydroizolace potrubí za studena penetračním nátěrem	m2	1 091,520	27,00	29 471,04	CS ÚRS 2018 02
		PP	Provedení izolace potrubí, nádrží, stok a kanalizačních šachet natěradly a tmely za studena nátěrem penetračním					
		VV	"vodorovná plocha - 2x nátěr"					
		VV	"viz. položka 452311141"					
		VV	(46,048/0,20)*2		460,480			
		VV	"viz. položka 632457301"					
		VV	"Š1" 3,60*2,30*2		16,560			
		VV	"Š2" 2,50*2,60*2		13,000			
		VV	"Š5" 2,50*2,90*2		14,500			
		VV	"Š10" 3,10*3,00*2		18,600			
		VV	"Š11" 4,10*2,80*2		22,960			
		VV	"Š12" 4,25*3,35*2		28,475			
		VV	"Š13" 2,20*2,40*2		10,560			
		VV	"Š26" 3,00*2,80*2		16,800			
		VV	"Š27" 2,65*3,15*2		16,695			
		VV	"Š28" 4,15*3,10*2		25,730			
		VV	"Š29" 2,90*4,20*2		24,360			
		VV	"Š30" 4,30*2,40*2		20,640			
		VV	Mezisoučet		689,360			
		VV	"svislá plocha 1x nátěr"					
		VV	"Š1" (3,60+2,30)*2*2,50		29,500			
		VV	"Š2" (2,50+2,60)*2*2,80		28,560			
		VV	"Š5" (2,50+2,90)*2*2,50		27,000			
		VV	"Š10" (3,10+3,00)*2*2,60		31,720			
		VV	"Š11" (4,10+2,80)*2*2,60		35,880			
		VV	"Š12" (4,25+3,35)*2*2,60		39,520			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š13" (2,20+2,40)*2*2,50		23,000			
	VV		"Š26" (3,00+2,80)*2*2,50		29,000			
	VV		"Š27" (2,65+3,15)*2*2,50		29,000			
	VV		"Š28" (4,15+3,10)*2*3,00		43,500			
	VV		"Š29" (2,90+4,20)*2*3,00		42,600			
	VV		"Š30" (4,30+2,40)*2*3,20		42,880			
	VV		Mezisoučet		402,160			
	VV		Součet		1 091,520			
65	M	111631500	lak asfaltový penetrační	t	0,382	45 000,00	17 190,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		lak asfaltový penetrační					
	VV		1091,52*0,00035		0,382			
66	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,382	988,00	377,42	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálu oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientačně procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -1181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
D 767 Konstrukce zámečnické					1 854 299,81			
67	K	76799510R	D+M ostatní kovové doplňkové konstrukce - vystrojení kabelových komor rošty s konzolami 522/60mm	m	1 038,000	1 750,00	1 816 500,00	
	PP		D+M ostatní kovové doplňkové konstrukce - vystrojení kabelových komor rošty s konzolami 522/60mm					
	VV		"pro uložení kabelů budou použity žárově zinkované rošty š. 522/60mm, uložené na konzolách v osové vzdálenosti 800mm"					
	VV		"Š1" 4,0*12		48,000			
	VV		"Š2" 2,8*12		33,600			
	VV		"Š3" 1,45*12		17,400			
	VV		"Š4" 1,45*12		17,400			
	VV		"Š5" 2,8*12		33,600			
	VV		"Š6" 1,45*12		17,400			
	VV		"Š7" 1,45*12		17,400			
	VV		"Š8" 3,50*12		42,000			
	VV		"Š9" 1,45*12		17,400			
	VV		"Š10" 3,5*12		42,000			
	VV		"Š11" 4,8*12		57,600			
	VV		"Š12" 4,9*12		58,800			
	VV		"Š13" 2,4*12		28,800			
	VV		"Š14" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š15" 2,5*12		30,000			
	VV		"Š16" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š17" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š18" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š19" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š20" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š21" 1,5*12		18,000			
	VV		"Š21a" 1,5*12		18,000			
	VV		"Š22" 1,5*12		18,000			
	VV		"Š22a" 1,5*12		18,000			
	VV		"Š23" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š24" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š25" 2,5*12		30,000			
	VV		"Š26" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š27" 2,8*15		42,000			
	VV		"Š28" 4,4*15		66,000			
	VV		"Š29" 3,2*15		48,000			
	VV		"Š30" 3,4*15		51,000			
	VV		"Š31" 2,5*12		30,000			
	VV		"Š32" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š33" 2,1*12		25,200			
	VV		"Š34" 2,1*12		25,200			
	VV		"Š35" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š36" 1,2*12		14,400			
	VV		"Š37" 1,2*12		14,400			
	VV		Součet		1 038,000			
68	K	76799511R	D+M ocelové konstrukce pro montáž poklopů plastových šachek	kg	226,500	150,00	33 975,00	
	PP		D+M ocelové konstrukce pro montáž poklopů plastových šachek					
	VV		"včetně kotevních prvků pro osazení"					
	VV		"povrchová úprava žárově zinkování ponorem a nátěrový systém v sedém odstínu"					
	VV		226,50		226,500			
69	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	3,161	1 210,00	3 824,81	CS ÚRS 2018 02
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.					
	PSC							
	D	M	Práce a dodávky M				21 145 759,00	
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				21 145 759,00	
70	K	460526511	Vstup do komory ze ŽB tř. C 30/37 tl stěn 0,20 m	m	14,400	14 500,00	208 800,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Vstup do kabelové komory z betonu železového bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 30/37 se stěnami tl. 0,20 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách jsou započteny i náklady na bednění a odbednění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 460 08-0... Základové konstrukce. 3. Výška vstupu je určena svislou vzdáleností horní plochy stropní od spodní plochy rámu poklopu vstupu.					
	PSC							
	VV		"Š1, Š2, Š5, Š13, Š27"					
	VV		0,60*2*5		6,000			
	VV		"Š10, Š11, Š12, Š26, Š28, Š29, Š30"					
	VV		0,60*2*7		8,400			
	VV		Součet		14,400			
71	K	460080045	Výztuž základových konstrukcí svařovanými sítěmi KARI	t	0,043	27 000,00	1 161,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Základové konstrukce výztuž základové konstrukce ze svařovaných sítí z drátů typu KARI					
	VV		"Š1, Š2, Š5, Š10-13, Š26-30"					
	VV		((0,80+1,10)*2*0,20*0,30)*19		4,332			
	VV		"-----"					
	VV		"KARI síť 8/100x8/100mm = 8,00kg/m2"					
	VV		4,332*8,00*1,25/1000		0,043			
72	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	990,000	75,90	75 141,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"rozvodna - Š1" 3,50*36		126,000			
	VV		"rezerva / křížení" 12,00*72		864,000			
	VV		Součet		990,000			
73	K	460510084	Kabelové prostupy z trub plastových do otvoru ve zdivu, průměru do 10 cm	kus	31,000	320,00	9 920,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do otvoru ve zdivu včetně vybourání, zazdění a začistění, vnitřního průměru do 15 cm <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"šacha Š3 - chránička DN 110 - 500mm" 4		4,000			
	VV		"šacha Š8 - chránička DN 110 - 500mm" 5		5,000			
	VV		"šacha Š14 - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š17 - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š21a - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š22 - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š22a - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š23 - chránička DN 110 - 500mm" 2		2,000			
	VV		"šacha Š33 - chránička DN 110 - 500mm" 3		3,000			
	VV		"šacha Š34 - chránička DN 110 - 500mm" 2		2,000			
	VV		Součet		31,000			
74	M	2861000R	korugovaná trubka z HDPE, pr. 110mm, včetně spojek	m	1 005,500	52,00	52 286,00	
	PP		korugovaná trubka z HDPE, pr. 110mm, včetně spojek					
	VV		"pol. 460510064" 990,0		990,000			
	VV		"pol. 460510084" 31*0,50		15,500			
	VV		Součet		1 005,500			
75	K	460510303	Multikanály plastové do rýhy bez obsypu bez výkopových prací 9-cestné	m	4 840,600	790,00	3 824 074,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály multikanály plastové včetně osazení, utěsnění a spojování do rýhy, bez výkopových prací bez obsypu 9-cestné <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V cenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. V cenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. V cenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.					
	PSC							
	VV		"Š1-TO" 4,00*8+0,2*8		33,600			
	VV		"Š1-Š2" 54,2*4+0,4*4		218,400			
	VV		"Š2-Š3" 19,20*4+0,4*4		78,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š3-Š4" 19,80*4+0,4*4		80,800			
	VV		"Š4-Š5" 18,40*4+0,4*4		75,200			
	VV		"Š5-Š6" 35,60*4+0,4*4		144,000			
	VV		"Š6-Š7" 34,60*4+0,4*4		140,000			
	VV		"Š7-Š8" 26,80*4+0,4*4		108,800			
	VV		"Š8-Š9" 16,90*4+0,4*4		69,200			
	VV		"Š9-Š10" 37,35*4+0,4*4		151,000			
	VV		"Š10-Š11" 20,30*4+0,4*4		82,800			
	VV		"Š11-Š12" 14,50*4+0,4*4		59,600			
	VV		"Š12-Š13" 37,80*4+0,4*4		152,800			
	VV		"Š13-Š14" 52,65*4+0,4*4		212,200			
	VV		"Š14-Š15" 35,95*4+0,4*4		145,400			
	VV		"Š15-Š16" 54,85*4+0,4*4		221,000			
	VV		"Š16-Š17" 23,85*4+0,4*4		97,000			
	VV		"Š17-Š18" 21,75*4+0,4*4		88,600			
	VV		"Š18-Š19" 49,50*4+0,4*4		199,600			
	VV		"Š19-Š20" 28,85*4+0,4*4		117,000			
	VV		"Š20-Š21" 29,15*4+0,4*4		118,200			
	VV		"Š21-Š21a" 18,50*4+0,4*4		75,600			
	VV		"Š21a-Š22" 42,85*4+0,4*4		173,000			
	VV		"Š22-Š2a" 17,45*4+0,4*4		71,400			
	VV		"Š22a-Š23" 54,70*4		218,800			
	VV		"Š23-Š24" 33,40*4+0,4*4		135,200			
	VV		"Š23-Š25" 21,70*4+0,4*4		88,400			
	VV		"Š25-Š26" 25,60*4+0,4*4		104,000			
	VV		"Š26-Š27" 29,60*4+0,4*4		120,000			
	VV		"Š27-Š28" 19,30*5+0,4*5		98,500			
	VV		"Š28-Š29" 15,20*5+0,4*5		78,000			
	VV		"Š29-Š30" 10,50*5+0,4*5		54,500			
	VV		"Š30-Š31" 47,85*4+0,4*4		193,000			
	VV		"Š2-Š32" 20,80*4+0,4*4		84,800			
	VV		"Š32-Š33" 50,40*4+0,4*4		203,200			
	VV		"Š33-Š34" 33,40*4+0,4*4		135,200			
	VV		"Š34-Š35" 39,50*4+0,4*4		159,600			
	VV		"Š35-Š36" 43,75*4+0,4*4		176,600			
	VV		"Š36-Š37" 18,90*4+0,4*4		77,200			
	VV		Součet		4 840,600			
76	K	46051030R	Multikanály plastové do otvoru ve zdivu včetně vybourání 9-cestné	kus	8,000	3 500,00	28 000,00	
	PP		Multikanály plastové do otvoru ve zdivu včetně vybourání 9-cestné					
	VV		"šachta Š5 - 9.otvor. multikanál dl. 1000mm" 2		2,000			
	VV		"šachta Š15 - 9.otvor. multikanál dl. 1000mm" 2		2,000			
	VV		"šachta Š25 - 9.otvor. multikanál dl. 1000mm" 2		2,000			
	VV		"šachta Š31 - 9.otvor. multikanál dl. 1000mm" 2		2,000			
	VV		Součet		8,000			
77	M	34573001R	multikanál kabelovodu se sníženou hořlavostí, zákl. 9ti komorový z HDPE vč. ohyb. dílů, těs. vložek, sponek a ucpávek komplet	m	4 848,600	2 190,00	10 618 434,00	
	PP		multikanál kabelovodu se sníženou hořlavostí, zákl. 9ti komorový z HDPE vč. ohyb. dílů, těs. vložek, sponek a ucpávek komplet					
	VV		"viz. položka 460510303 + 46051030R"					
	VV		4840,60+8,00		4 848,600			
78	K	46051031R	D+M redukce pro přechod z multikanálů se sníženou hořlavostí na HDPE trubky DN 110mm, 9W-SDA	kus	24,000	250,00	6 000,00	
	PP		D+M redukce pro přechod z multikanálů se sníženou hořlavostí na HDPE trubky DN 110mm, 9W-SDA					
	VV		"Š1/redukce pro 9. otvor. multikanál" 8		8,000			
	VV		"redukce pro 9. otvor. multikanál (záloha pro křížení s inž. sítěmi)" 16		16,000			
	VV		Součet		24,000			
79	K	460521911	Čištění a kalibrování tělesa kabelovodu	m	4 840,600	20,00	96 812,00	CS ÚRS 2018 02
	PP		Čištění a kalibrování otvorů tělesa kabelovodu					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Cena je určena pro jakékoliv druhy kabelovodů. 2. Množství jednotek se určuje součtem délek jednotlivých otvorů.					
	VV		"viz. položka 460510303"					
	VV		4840,60		4 840,600			
80	K	46053113R	Osazení kabelové komory z polyetylénu HDPE	kus	27,000	5 000,00	135 000,00	
	PP		Osazení kabelové komory z polyetylénu HDPE					
	VV		"kabelová komora 1900(2026)x1200(1326)x2850"					
	VV		"Š3, Š4" 2		2,000			
	VV		"kabelová komora 1900(2026)x1200(1326)x1800mm"					
	VV		"Š6, Š9, Š14, Š16, Š18, Š19, Š20, Š21, Š21a, Š22, Š23, Š24, Š32, Š35, Š36, Š37" 16		16,000			
	VV		"kabelová komora 1900(2026)x1200(1326)x2100mm"					
	VV		"Š7, Š22a" 2		2,000			
	VV		"kabelová komora 2100(2260)x2100(2260)x2250mm"					
	VV		"Š8" 1		1,000			
	VV		"kabelová komora 2100(2260)x2100(2260)x2100mm"					
	VV		"Š25" 1		1,000			
	VV		"kabelová komora 2100(2260)x2100(2260)x1800mm"					
	VV		"Š15, Š31" 2		2,000			
	VV		"kabelová komora 1800(1960)x1800(1960)x2520mm"					
	VV		"Š17" 1		1,000			
	VV		"kabelová komora 1800(1960)x1800(1960)x1920mm"					
	VV		"Š33, Š34" 2		2,000			
	VV		Součet		27,000			
81	M	34573155R	kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x2850 mm	kus	2,000	160 991,00	321 982,00	
	PP		kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x2850 mm					
	VV		"Š3, Š4" 2		2,000			
82	M	34573156R	kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x1800 mm	kus	16,000	101 678,00	1 626 848,00	
	PP		kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x1800 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Š6, Š9, Š14, Š16, Š18, Š19, Š20, Š21, Š21a, Š22, Š23, Š24, Š32, Š35, Š36, Š37" 16		16,000			
83	M	34573157R	kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x2100 mm	kus	2,000	168 625,00	337 250,00	
	PP		kabelová komora plastová 1900(2026)x1200(1326)x2100 mm					
	VV		"Š7, Š22a" 2		2,000			
84	M	34573158R	kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x2250 mm	kus	1,000	224 053,00	224 053,00	
	PP		kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x2250 mm					
	VV		"Š8" 1		1,000			
85	M	34573161R	kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x2250 mm	kus	1,000	224 053,00	224 053,00	
	PP		kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x2250 mm					
	VV		"Š25" 1		1,000			
86	M	34573162R	kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x2250 mm	kus	2,000	224 053,00	448 106,00	
	PP		kabelová komora plastová 2100(2260)x2100(2260)x1800 mm					
	VV		"Š15" 1		1,000			
	VV		"Š31" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
87	M	34573159R	kabelová komora plastová 1800(1960)x1800(1960)x2520 mm	kus	1,000	177 639,00	177 639,00	
	PP		kabelová komora plastová 1800(1960)x1800(1960)x2520 mm					
	VV		"Š17" 1		1,000			
88	M	34573160R	kabelová komora plastová 1800(1960)x1800(1960)x1920 mm	kus	2,000	229 760,00	459 520,00	
	PP		kabelová komora plastová 1800(1960)x1800(1960)x1920 mm					
	VV		"Š33, Š34" 2		2,000			
89	K	46053118R	Osazení poklopu z kompozitu pro kabelové komory z plastů	kus	34,000	220,00	7 480,00	
	PP		Osazení poklopu z kompozitu pro kabelové komory z plastů					
	VV		"poklop 1200/1900"					
	VV		"Š3, Š4, Š6, Š7, Š9, Š14, Š15, Š16, Š18, Š19, Š20, Š21, Š21a, Š22, Š22a, Š23, Š24, Š25, Š31, Š32, Š35, Š36, Š37" 18		18,000			
	VV		"poklop 915/915"					
	VV		"Š8, Š17, Š33, Š34" 4*4		16,000			
	VV		Součet		34,000			
90	M	34573150R	kompozitní poklop s osazovacím rámem KOM B125, 1200x1900mm	kus	8,000	49 500,00	396 000,00	
	PP		kompozitní poklop s osazovacím rámem KOM B125, 1200x1900mm					
	VV		"poklop 1200/1900"					
	VV		"Š3, Š4, Š18, Š19, Š20, Š21, Š21a, Š22" 8		8,000			
91	M	34573151R	kompozitní poklop s osazovacím rámem KOM A15, 1200x1900mm	kus	12,000	47 500,00	570 000,00	
	PP		kompozitní poklop s osazovacím rámem KOM A15, 1200x1900mm					
	VV		"poklop 1200/1900"					
	VV		"Š6, Š7, Š9, Š14, Š16, Š22a, Š23, Š24, Š32, Š35, Š36, Š37" 12		12,000			
92	M	34573152R	kompozitní poklop s osazovacím rámem 1000x1000mm	kus	16,000	22 500,00	360 000,00	
	PP		kompozitní poklop s osazovacím rámem 1000x1000mm					
	VV		"Š8" 4*1		4,000			
	VV		"Š15" 4*1		4,000			
	VV		"Š25" 4*1		4,000			
	VV		"Š31" 4*1		4,000			
	VV		Součet		16,000			
93	M	34573153R	kompozitní poklop s osazovacím rámem 915x915mm	kus	12,000	18 500,00	222 000,00	
	PP		kompozitní poklop s osazovacím rámem 915x915mm					
	VV		"Š17, Š33, Š34" 4*3		12,000			
94	M	34573154R	Poklop plastový kompozit s osazovacím rámem na ŽB šachtu, vnitř. rozměr 600x900mm, tř. B125	kus	24,000	29 800,00	715 200,00	
	PP		Poklop plastový kompozit s osazovacím rámem na ŽB šachtu, vnitř. rozměr 600x900mm, tř. B125					
	VV		"vodotěsný a plynotěsný"					
	VV		"povrch s protiskluznou úpravou, barva černá"					
	VV		"Š1, Š2, Š5, Š13, Š27"					
	VV		2*5		10,000			
	VV		"Š10, Š11, Š12, Š26, Š28, Š29, Š30"					
	VV		2*7		14,000			
	VV		Součet		24,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

650 - Objekty drah

Soupis:

PS 655 - Měnírna – technologická část

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

6 120 398,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	6 120 398,80	21,00%	1 285 283,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

7 405 682,55

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah

Soupis: PS 655 - Měnírna – technologická část

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	6 120 398,80
HSV - HSV	5 888 926,00
T - Trakční technologie	5 888 926,00
DO - Dálkové ovládání	231 472,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 650 - Objekty drah
Soupis: PS 655 - Měnična – technologická část

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 6 120 398,80

D HSXV HSXV 5 888 926,00

D T Trakční technologie 5 888 926,00

1	K	T2	Třířázový suchý trakční transformátor dvouvínutový pro šestipulsní usměrňovač bez nulové tlumivky	kpl	1,000	1 210 000,00	1 210 000,00	R - pol

PP	Třířázový suchý trakční transformátor dvouvínutový pro šestipulsní usměrňovač bez nulové tlumivky <i>Roznamka k porizce:</i> Třířázový suchý trakční transformátor dvouvínutový pro šestipulsní usměrňovač bez nulové tlumivky s parametry: jmenovitý výkon 1100 kVA primární napětí 3x22kV AC ±2x2,5% sekundární napětí 3x520V AC spojení transformátoru č. 8 Yd1 dle ČSN EN 50329 zapojení usměrňovače č. 8 dle ČSN EN 50328 (jednosměrný usměrňovač šestipulsní, můstkové zapojení) tř. zatížení transformátoru V dle ČSN EN 50329 tř. přetížení usměrňovače V dle ČSN EN 50328 chlazení přirozené napětí nakrátko 6 % max. rozměry (šxhxxv) 2050x980x1900 mm max. hmotnost 3500 kg rozteč os koleček 820 mm (v obou osách) připojení vn přívodů na dolní svorky připojení nn přívodů dole vyroben podle normy ČSN EN 50329 nn cívka - materiál: měď; provedení: bez mechanických podpěrek/podložek vůči vn cílce vn cívka - materiál: měď; provedení: polohované vnutí, zalito v epoxidové pryskyřici bez vzduchových bublinek dodávka včetně tepelné ochrany pro indikaci zvýšené a nebezpečné teploty včetně měřících sond na traťu 4 ks tlumiče vibrací pod kolečka dodávka včetně tepelné ochrany pro indikaci zvýšené a nebezpečné teploty Transformátor dodat v identickém provedení včetně napětí nakrátko jako stávající T1, neboť je požadován paralelní chod. Výše uvedené parametry před objednávkou ověřit porovnáním s údaji na výrobním štítku T1							
P								

2	K	GU2	Diodový šestipulsní usměrňovač skříňový s výkonovým blokem ve výsuvném provedení pro zástavbu do řady napájecích skříní včetně odpojitelného připojení k průchozí hlavní přípojnici	kpl	1,000	895 721,20	895 721,20	R - pol

PP	Diodový šestipulsní usměrňovač skříňový s výkonovým blokem ve výsuvném provedení pro zástavbu do řady napájecích skříní včetně odpojitelného připojení k průchozí hlavní přípojnici <i>Roznamka k porizce:</i> Diodový šestipulsní usměrňovač skříňový s výkonovým blokem ve výsuvném provedení pro zástavbu do řady napájecích skříní včetně odpojitelného připojení k průchozí hlavní přípojnici: jmenovité napětí 750V DC jmenovitý proud 1600 A tř. přetížení usměrňovače V dle ČSN EN 50328 zapojení usměrňovače č. 8 dle ČSN EN 50328 chlazení přirozené ovládací napětí 2 DC 24V / IT rozměry (šxhxxv) 670x1200x2000 mm hmotnost 650 kg vyrobený podle norem ČSN EN 50328 a ČSN EN 50 123-6 ed. 2 1x (kpl) moduly RS s výstupem komunikace kompatibilním se stávající datovou sběrnici pojistky pro polovodiče před diody v usměrňovacích blocích kompenzace účinníku a obvody pro tlumení komutačních přepětí veškerá měření a stavby prvků (viz schéma) zobrazit na skříni a zároveň přenášet do RS měření teploty usměrňovače a vypínání při havarijní teplotě a jiných havarijních poruchách (průraz diody apod.) svodič přepětí mezi póly soustavy 2 DC 750V / IT servopohon výsuvné části (výsuv vozíku ve funkci odpojovače včetně blokování) Usměrňovače dodat v provedení pro zástavbu do stávajícího trakčního rozváděče RUV včetně propojení hlavní a pomocné přípojnice a propojovacích vodičů a začlenění do							
P	napájecích - ovládacích a havarijních obvodů měničny							

3	K	RUV.T4,5	Napáječ vývodní tramvajový ve výsuvném provedení pro napájení vývodů včetně zkratovacích a uzemňovacích praporců a pasovin a příslušných	kpl	2,000	988 900,00	1 977 800,00	R - pol

PP	Napáječ vývodní tramvajový ve výsuvném provedení pro napájení vývodů včetně zkratovacích a uzemňovacích praporců a pasovin a příslušných propojů							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Napáječ vývodní tramvajový ve výsuvném provedení pro napájení vývodů včetně zkratovacích a uzemňovacích praporců a pasovin a příslušných propojů: rozměry (šxhvxv) 600x1200x2000 mm hmotnost 450 kg Vyroben jako součást skříňového trakčního rozváděče 750V DC v oceloplechovém provedení s parametry: jmenovité napětí 750V DC hlavní přípojnice Cu 4000 A pomocná přípojnice Cu 2000 A jmenovitý zkratový proud 40 kA ovládací napětí 2 DC 24V / IT vyroben podle ČSN EN 50 123-6 ed. 2 (včetně dodržení izolačních hladin pro oba póly) pevná část osazena: 1x motorický odpojovač na pomocnou přípojnici 3x ruční odpojovač pro kabelový vývod 3x ochrana pro stíněný trakční kabel 1x napájecí regulovaný zdroj pro rychlovypínač 1x (kpl) moduly ŘS s výstupem komunikace kompatibilním se stávající datovou sběrnici výsuvná část (vozík) osazena: 1x rychlovypínač 2600A (např. N-RAPID MEP Postřelmov) 1x (kpl) automatika OZ s měřením linky včetně odporového snímače teploty odporníku měření linky do ŘS možnost přepojení na pomocnou sběrnou viz jednopólové schéma veškerá měření a stavy prvků (viz schéma) zobrazit na skříní a zároveň přenášet do RS vybavit zákrtem prostoru silových obvodů při vysunutí vozíku kolečka vozíku jezdí přímo po podlaze ovládací konektor vozíku zůstává zapojen i při vysunutí Napáječe dodat jako rozšíření stávajícího trakčního rozváděče RUV včetně propojení hlavní a pomocné přípojnice a propojovacích vodičů a začlenění do napájecích, ovládacích a havarijních obvodů měřítím					
4	K	RUZ.T2	Rozváděč tramvajový zpětný osazený 6x kabelovými vývody pro stíněné trakční kabely	kus	1,000	286 685,20	286 685,20	R - pol
	PP		Rozváděč tramvajový zpětný osazený 6x kabelovými vývody pro stíněné trakční kabely <i>Poznámka k položce:</i> Rozváděč tramvajový zpětný osazený 6x kabelovými vývody pro stíněné trakční kabely: rozměry (šxhvxv) 1000x600x2000 mm hmotnost 300 kg Vyroben jako součást skříňového trakčního rozváděče 750V DC v oceloplechovém provedení s parametry: jmenovité napětí 750V DC hlavní přípojnice Cu 4000 A jmenovitý zkratový proud 40 kA ovládací napětí 2 DC 24V / IT vyroben podle ČSN EN 50 123-6 ed. 2 (včetně dodržení izolačních hladin pro oba póly) prostor pro připojení kabelů z usměrňovače 6x ruční odpojovač pro kabelový vývod automatické hlídání celistvosti zpětných kabelů řešeno na CED 6x ampérmetr zpětného kabelu 1x (kpl) moduly ŘS s výstupem komunikace kompatibilním se stávající datovou sběrnici pro přenos měření proudů všech kabelů					
5	K	DX1 (úprava)	Výroba a osazení montážního plata na pravý bok skříně pro umístění přístrojů EOv a EOMP	kpl	1,000	2 781,90	2 781,90	R - pol
	PP		Výroba a osazení montážního plata na pravý bok skříně pro umístění přístrojů EOv a EOMP <i>Poznámka k položce:</i> Výroba a osazení montážního plata na pravý bok skříně pro umístění přístrojů EOv a EOMP: ovládací napětí 2 DC 24V / IT a 1 N PE AC 50 Hz 230V / TN-S vyrobeno podle normy ČSN EN 61439-2 ed. 2 rozměry plata (šxv) přibližně 300x600 mm včetně korýtek pro vodiče a uchycovací lišty DIN					
6	K	Pol1	Kabel 22-AXEKVCEY 1x70 mm2 (R22.8 – T2) včetně montáže	m	30,000	337,70	10 131,00	R - pol
	PP		Kabel 22-AXEKVCEY 1x70 mm2 (R22.8 – T2) včetně montáže					
7	K	Pol2	Kabelové soubory pro oboustranné připojení kabelů 22 kV vyspecifikovaných v rámci předchozí položky, 1x3 kabely	kpl	1,000	19 802,50	19 802,50	R - pol
	PP		Kabelové soubory pro oboustranné připojení kabelů 22 kV vyspecifikovaných v rámci předchozí položky, 1x3 kabely					
8	K	Pol3	Kabel 3-CHBU 240 mm2 (T2-GU2: 3 paralelní kabely na fázi; GU2-RUZ.T2: 4 paralelní kabely) včetně montáže	m	180,000	1 570,40	282 672,00	R - pol
	PP		Kabel 3-CHBU 240 mm2 (T2-GU2: 3 paralelní kabely na fázi; GU2-RUZ.T2: 4 paralelní kabely) včetně montáže					
9	K	Pol4	Kabelové oko pro připojení kabelů 3-CHBU 240 mm2	ks	26,000	668,90	17 391,40	R - pol
	PP		Kabelové oko pro připojení kabelů 3-CHBU 240 mm2					
10	K	Pol5	Zakázková výroba a výměna stávajících měděných přípojníc trakčního napájecího rozváděče	kpl	1,000	8 175,80	8 175,80	R - pol
	PP		Zakázková výroba a výměna stávajících měděných přípojníc trakčního napájecího rozváděče <i>Poznámka k položce:</i> Zakázková výroba a výměna stávajících měděných přípojníc trakčního napájecího rozváděče (hlavní i pomocné) za delší pro spojení stávající a nové části technologie zahrnující: 1x Cu pasovina 160x10 mm 0,77 m 1x Cu pasovina 80x10 mm 0,69 m měření na místě, vrtání, ohýbání 3 hodiny demontáž stávajících částí přípojníc 1 hodina montáž nových částí přípojníc 2 hodiny					
11	K	Pol6	Zakázková výroba a montáž měděných propojovacích kusů přípojnice zpětného trakčního rozváděče pro spojení stávající a nové technologie	kpl	1,000	1 911,20	1 911,20	R - pol
	PP		Zakázková výroba a montáž měděných propojovacích kusů přípojnice zpětného trakčního rozváděče pro spojení stávající a nové technologie <i>Poznámka k položce:</i> Zakázková výroba a montáž měděných propojovacích kusů přípojnice zpětného trakčního rozváděče pro spojení stávající a nové technologie zahrnující: 2x Cu pasovina 80x10 mm 0,2 m měření na místě a vrtání 1 hodina úprava stávajícího rozváděče 3 hodiny					
12	K	Pol7	Kabel NYY-O 3x6 mm2 s izolací min. na 3,6 kV (T2 – RT10)	m	10,000	105,10	1 051,00	R - pol
	PP		Kabel NYY-O 3x6 mm2 s izolací min. na 3,6 kV (T2 – RT10)					
13	K	Pol8	Kabel CYKY-O 2x4 mm2 (technologie)	m	24,000	62,60	1 502,40	R - pol
	PP		Kabel CYKY-O 2x4 mm2 (technologie)					
14	K	Pol9	Kabel CYKY-O 2x1,5 mm2 (technologie)	m	15,000	43,50	652,50	R - pol
	PP		Kabel CYKY-O 2x1,5 mm2 (technologie)					
15	K	Pol10	Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2 (technologie)	m	16,000	47,80	764,80	R - pol

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Kabel CYKY-O 3x1,5 mm2 (technologie)					
16	K	Pol11	Kabel CYKY-O 7x1,5 mm2 (technologie)	m	20,000	70,10	1 402,00	R - pol
PP			Kabel CYKY-O 7x1,5 mm2 (technologie)					
17	K	Pol12	Kabel JYTY-O 4x1 mm (technologie)	m	80,000	46,70	3 736,00	R - pol
PP			Kabel JYTY-O 4x1 mm (technologie)					
18	K	Pol13	Kabel BYFY 1x2x0,5 mm (sběrnice CAN)	m	60,000	36,10	2 166,00	R - pol
PP			Kabel BYFY 1x2x0,5 mm (sběrnice CAN)					
19	K	Pol14	Kabel CSA 2/3,6 1x1 mm2 s izolací min. na 3,6 kV (měření RUV)	m	12,000	231,50	2 778,00	R - pol
PP			Kabel CSA 2/3,6 1x1 mm2 s izolací min. na 3,6 kV (měření RUV)					
20	K	Pol15	Kabelové lávky a konstrukce včetně přichytek a držáků pro uložení silových kabelů	kpl	1,000	32 686,40	32 686,40	R - pol
PP			Kabelové lávky a konstrukce včetně přichytek a držáků pro uložení silových kabelů Poznámka k položce: Kabelové lávky a konstrukce včetně přichytek a držáků pro uložení silových kabelů viz výkresy kabelové lávky 16 m výložníky 40 ks podélné spojky 20 ks kabelové držáky průřezu 240mm2 60 ks (na 4 kabely) kabelové držáky průřezu 240mm2 20 ks (na 5 kabelů) kabelové přichytky a ostatní montážní materiál					
21	K	Pol16	Řešení přechodových stavů v souvislosti s montáží technologie za provozu měřírny a následnou výlukou na spojování stávající a nové části technologie v koordinaci s průběhem celé stavby	kpl	1,000	19 537,10	19 537,10	R - pol
PP			Řešení přechodových stavů v souvislosti s montáží technologie za provozu měřírny a následnou výlukou na spojování stávající a nové části technologie v koordinaci s průběhem celé stavby					
22	K	Pol17	Úprava programového vybavení RS měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na systém dálkového ovládání i počítač centrálního ovládání (potřebné	kpl	1,000	284 189,90	284 189,90	R - pol
PP			Úprava programového vybavení RS měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na systém dálkového ovládání i počítač centrálního ovládání (potřebné licence pro vlastní SW již byly zakoupeny v rámci I. etapy a jejich případný upgrade je taktéž součástí této položky)					
23	K	Pol18	Úprava programového vybavení vizualizačního systému pro počítač centrálního ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na RS	kpl	1,000	227 171,40	227 171,40	R - pol
PP			Úprava programového vybavení vizualizačního systému pro počítač centrálního ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na RS měřírny (potřebné licence pro vlastní SW již byly zakoupeny v rámci I. etapy a jejich případný upgrade je taktéž součástí této položky)					
24	K	Pol19	Zajištění výkresových a konstrukčních podkladů od stávající technologie	kpl	1,000	19 537,10	19 537,10	R - pol
PP			Zajištění výkresových a konstrukčních podkladů od stávající technologie					
25	K	Pol20	Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie a kabeláže	kpl	1,000	317 264,90	317 264,90	R - pol
PP			Drobný montážní materiál a montáž vyspecifikované technologie a kabeláže					
26	K	Pol21	Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu	kpl	1,000	38 437,00	38 437,00	R - pol
PP			Dodavatelská dokumentace vyspecifikované technologie včetně dokumentace skutečného stavu					
27	K	Pol22	Zkoušky, měření, EMC, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	222 977,30	222 977,30	R - pol
PP			Zkoušky, měření, EMC, revize včetně získání průkazu způsobilosti UTZ					
D	DO		Dálkové ovládání				231 472,80	
28	K	Pol23	Úprava programového vybavení dálkového ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie popsané v tomto projektu do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na RS měřírny a potřebných úp	kpl	1,000	154 523,30	154 523,30	R - pol
PP			Úprava programového vybavení dálkového ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nové technologie popsané v tomto projektu do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně komunikace na RS měřírny a potřebných úprav na CED (potřebné licence pro vlastní SW již byly zakoupeny v rámci I. etapy a jejich případný upgrade je taktéž součástí této položky). Nutno řešit objednávkou u firmy ASYC, s.r.o.					
29	K	Pol24	Úprava programového vybavení dálkového ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nových 5 ks pohonů EOMP do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně potřebných úprav na CED (potřebné licence pro vlastní SW j	kpl	1,000	13 241,70	13 241,70	R - pol
PP			Úprava programového vybavení dálkového ovládání měřírny zahrnující kompletní začlenění nových 5 ks pohonů EOMP do ovládání a monitorování v identickém rozsahu, jako u stávající technologie, včetně potřebných úprav na CED (potřebné licence pro vlastní SW již byly zakoupeny v rámci I. etapy a jejich případný upgrade je taktéž součástí této položky). Nutno řešit objednávkou u firmy ASYC, s.r.o.					
30	K	Pol25	Zkoušky včetně získání průkazu způsobilosti UTZ	kpl	1,000	63 707,80	63 707,80	R - pol
PP			Zkoušky včetně získání průkazu způsobilosti UTZ					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

800 - Úpravy prostoru

Soupis:

SO 803 - Mobiliář

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

1 171 982,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 171 982,00	21,00%	246 116,22
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 418 098,22

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 800 - Úpravy prostoru
Soupis: **SO 803 - Mobiliář**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	1 171 982,00
HSV - Práce a dodávky HSV	1 171 982,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 171 982,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 800 - Úpravy prostoru
Soupis: SO 803 - Mobiliář

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 1 171 982,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 171 982,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání 1 171 982,00

1	K	93610421R	Odpadkový koš se stříškou objem 30l (ocelové tělo, opláštění dřevěnými lamelami) s nerezovým popelníkem na zhášení cigaret vč kotvení, základové konstrukce, zemních prací, dopravy a veškeré manipulace; D+M komplet	kus	5,000	12 156,00	60 780,00	
	PP		Odpadkový koš se stříškou objem 30l (ocelové tělo, opláštění dřevěnými lamelami) s nerezovým popelníkem na zhášení cigaret vč kotvení, základové konstrukce, zemních prací, dopravy a veškeré manipulace; D+M komplet					
	P		Poznámka k položce: odvoz výkopku na skládku poplatek za skládku přesun hmot					
	VV		"viz Technická zpráva a Situace mobiliáře"					
	VV		5,0		5,000			
2	K	93612411R	Lavička se sedákem a opěradlem 185x64,5/81cm (noaná kce rámu z AL slitiny, sedák a opěradlo dřevěných lamel) vč kotvení, základové konstrukce, zemních prací, dopravy a veškeré manipulace; D+M komplet	kus	12,000	16 426,00	197 112,00	
	PP		Lavička se sedákem a opěradlem 185x64,5/81cm (noaná kce rámu z AL slitiny, sedák a opěradlo dřevěných lamel) vč kotvení, základové konstrukce, zemních prací, dopravy a veškeré manipulace; D+M komplet					
	P		Poznámka k položce: odvoz výkopku na skládku poplatek za skládku přesun hmot					
	VV		"viz Technická zpráva a Situace mobiliáře"					
	VV		12,0		12,000			
3	K	93612511R	Automat na výdej jízdenek, typový, shodný s ostatními automaty použitými na zastávkách MHD Olomouc, vč. založení a napojení na síť NN	kus	2,000	457 045,00	914 090,00	
	PP		Automat na výdej jízdenek, typový, shodný s ostatními automaty použitými na zastávkách MHD Olomouc, vč. založení a napojení na síť NN					
	VV		"viz Technická zpráva a Situace mobiliáře"					
	VV		2,0		2,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

ON.1 - Ostatní náklady

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

7 202 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 202 500,00	21,00%	1 512 525,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 715 025,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:

ON.1 - Ostatní náklady			
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem		7 202 500,00	
OST - Ostatní náklady		7 202 500,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis: ON.1 - Ostatní náklady

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 7 202 500,00

D	OST	Ostatní náklady				7 202 500,00		
1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	278 500,00	278 500,00	
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické před výstavbou Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, - vytýčení staveníště, - vytýčení ochranných pásem, - vytýčení zajišťovacích bodů stavby, - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	012203001	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	3 100 000,00	3 100 000,00	
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické při provádění stavby Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením, - vytyčovací práce k jednotlivým stavebním objektům, - zaměření stávajících napojení přilehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím, - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace), - zaměření objemů výkopových prací, - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	012303001	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	185 000,00	185 000,00	
	PP		Náklady na průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	540 000,00	540 000,00	
	PP		Náklad na projektové práce pro zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (výkresová a textová část) Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírové a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	350 000,00	350 000,00	
	PP		Náklady na pasportizaci stávajících objektů Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu. Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
	PP		Náklady na pořízení fotografií nebo videozáznamů zakrývaných konstrukcí a postupu výstavby.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	
	PP		Náklad na zpracování dokumentu KZP a evidenci provedených zkoušek, revizí a měření. <i>Poznámka k položce:</i> KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobností kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	240 000,00	240 000,00	
	PP		Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření, které jsou vyžadovány v technických normách a dalších předpisech ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Náklady spojené s vyhotovením, kopírováním a kompletací všech dokumentů požadovaných podle znění SOD a VOP k předání stavby objednateli.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	090001002	Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP	Kč	1,000	1 500 000,00	1 500 000,00	
	PP		Ostatní náklady vyplývající ze znění SOD a VOP <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady: - na sjednání bankovních záruk, - na sjednání pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností včetně odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti, - na vypracování technologických postupů, - na vypracování oznámení změn a změnových listů, - spojené s převzetím staveniště, - spojené s předáním díla, apod.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	091002101	Náklady na publicitu projektu SMOI - informační tabule	Kus	2,000	40 000,00	80 000,00	
	PP		Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 nebo 2500 x 2000 (šxv) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce. <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zahrnuje cenu za dodávku, montáž, údržbu, demontáž a likvidaci informační tabule.					
	P							
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
12	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	300 000,00	300 000,00	
	PP		Náklady na vyhotovení geometrických plánů <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN. Geometrické plány budou zpracovány: - pro nově vybudované objekty a přístavby, - pro nově vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod. Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	250 000,00	250 000,00	
	PP		Náklady na realizační (dílenskou) dokumentaci a/nebo dokumentaci postupu bouracích prací. <i>Poznámka k položce:</i> Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace. Náklad na zhotovení dokumentace postupu bouracích prací. Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací (dokumentací pro provádění stavby) musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	K	011403001	Náklady na provedení rozborů na výskyt nebezpečných látek bez rozlišení	Kč	1,000	45 000,00	45 000,00	
	PP		Náklady na provedení rozborů odtěženého/vybouraného materiálu/hmot na výskyt nebezpečných látek.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
16	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy <i>Poznámka k položce:</i> Jedná se zejména o náklady na zajištění inženýrské činnosti prováděné v průběhu stavebních prací předepsané zvláštními předpisy (například předpisy ČD apod.).					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
17	K	091002102	Náklady na provoz informačního technika	Kč	1,000	72 000,00	72 000,00	
	PP		Náklady na provoz informačního technika					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k položce:</i> Informační technik zajišťuje po dobu provádění díla styk s veřejností v rozsahu XX hodin týdně (pondělí až pátek X hodiny denně), jeho náplní je informovat veřejnost, místní obyvatele, podnikatele a organizace v oblasti dotčené stavbou o záměrech týkajících se zejména dopravních omezení, výluk v dodávce elektrické energie, plynu a vody a dalších omezujících opatřeních.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
18	K	091002103	Náklady na aktualizaci webových stránek	Kč	1,000	36 000,00	36 000,00	
	PP		Náklady na pracovníka zhotovitele, který bude průběžně udržovat a aktualizovat informace o průběhu stavby na webových stránkách www.olomouc.eu. <i>Poznámka k položce:</i> Zejména se jedná o informace o: - uzavírkách, - výlukách, - objízdných trasách, - kontaktech na odpovědné pracovníky, apod.					
	P							
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

8 100 690,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 100 690,00	21,00%	1 701 144,90
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

9 801 834,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis: **VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		

Náklady stavby celkem	8 100 690,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	7 242 000,00
5 - Náklady POV	858 690,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis: VRN.1 - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 8 100 690,00

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 7 242 000,00

1	K	012103101	Náklady na vytýčení inženýrských sítí	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
	PP		Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
2	K	030001001	Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV	Kč	1,000	4 500 000,00	4 500 000,00	
	PP		Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV - Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací - zřízení, údržba, zrušení, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
3	K	030001002	Náklady na provoz a údržbu zařízení staveniště	Kč	1,000	750 000,00	750 000,00	
	PP		Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
4	K	030001003	Náklady na dočasné sociální zařízení pro DPMO, včetně nádrže s vodou (zateplený, standardní kontejner 3 x 4 m se sociálním zařízením - muži / ženy) - doprava na místo stavby, dodávka, zřízení, údržba, po skončení stavby předání DPMO	Kč	1,000	350 000,00	350 000,00	
	PP		Náklady na zřízení zařízení staveniště v souladu s dokumentací ZOV - Náklady na dočasné sociální zařízení pro DPMO, včetně nádrže s vodou (zateplený, standardní kontejner 3 x 4 m se sociálním zařízením - muži / ženy) - doprava na místo stavby, dodávka, zřízení, údržba, po skončení stavby předání DPMO					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
5	K	039001003	Náklady na zrušení zařízení staveniště	Kč	1,000	250 000,00	250 000,00	
	PP		Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
6	K	034403001	Náklady na dopravní značení na staveništi a/nebo v okolí staveniště	Kč	1,000	135 000,00	135 000,00	
	PP		Náklady na zřízení, údržbu a zrušení dočasného dopravního značení, potřebného k zajištění přístupu, nebo provozu na staveništi a/nebo v okolí staveniště.					
	P		Poznámka k položce: přechodné dopravní značení viz. stavební postupy POV					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
7	K	041703002	Náklady na zajištění kolektivní bezpečnosti osob	Kč	1,000	72 000,00	72 000,00	
	PP		Náklady na zbudování, údržbu a zrušení prostředků a konstrukcí na zajištění kolektivní bezpečnosti osob.					
			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - osazení výstražných a informačních tabulí/tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
8	K	045203001	Kompletační činnost	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	
	PP		Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů					
	P		Poznámka k položce: - osazení výstražných a informačních tabulí/tabulek - zabezpečení okrajů konstrukcí proti pádu osob - zabezpečení komunikací pro pohyb osob po staveništi - zabezpečení přechodů přes výkopy - a další prvky kolektivní ochrany osob.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
9	K	049103001	Náklady na inženýrskou činnost zhotovitele vzniklou v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
	PP		Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> <i>- vyřízení záborů, žádostí o uzavírky,</i> <i>- vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci,</i> <i>- jednání s úřady,</i> <i>- jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení,</i> <i>- zpracování havarijního a povodňového plánu,</i> <i>apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	049103002	Náklady vzniklé v souvislosti s realizací stavby	Kč	1,000	405 000,00	405 000,00	
	PP		Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na zajištění:</i> <i>- čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby</i> <i>- zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště</i> <i>- ochrany díla,</i> <i>apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
11	K	062002001	Ztížené dopravní podmínky	Kč	1,000	150 000,00	150 000,00	
	PP		Náklad na zajištění dopravní obsluhy přiléhajících nemovitostí, obchodů a služeb včetně provozu pěších.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
12	K	073002001	Ztížený pohyb vozidel v centrech měst	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	
	PP		Náklad na vliv způsobený ztíženým pohybem vozidel a obsluhy stavby v centrech měst.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
13	K	071002001	Provoz investora, třetích osob	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	
	PP		Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
14	K	079002001	Ostatní provozní vlivy	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		Náklady na vliv ostatních provozních vlivů					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Jedná se zejména o náklady na:</i> <i>- práce na těžce přístupných místech,</i> <i>- práce v ochranných pásmech,</i> <i>- práce na památkově chráněném objektu,</i> <i>apod.</i>					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D 5			Náklady POV				858 690,00	
15	K	R1ZOV	Provizorní přístupová cesta - pomocná vozovka k herně	m2	330,000	1 350,00	445 500,00	
	PP		Kompletní D+M pomocná vozovka - provizorní přístupová cesta k herně, 2x geotextilie 300g, zhutněný šterkový podsyp tl. 150 mm, silniční panely tl. 220 mm, včetně skřívky zeminy - veškerých zemních prací a následně demontáže provizorní vozovky a uvedení terénu do původního stavu - osetí.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky</i>					
	VV		110*3 "dle PD POV		330,000			
16	K	R2ZOV	Hutněné sypané nájezdy na pomocnou vozovku	m3	6,000	1 620,00	9 720,00	
	PP		Sypané nájezdy na pomocnou vozovku č.pol R1ZOV, 2 ks, sypaný nájezd ze šterku hutněný nebo z jiného vhodného materiálu, včetně odstranění a uvedení terénu do původního stavu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky</i>					
	VV		2*3 "dle PD POV		6,000			
17	K	R3ZOV	Provizorní dřevěné lávky	ks	11,000	5 850,00	64 350,00	
	PP		Kompletní D+M provizorních lávek, dodávka řeziva, montáž a následná demontáž a likvidace lávek. 11 Ks lávek. Montáž, demontáž, nájem po celou dobu potřeby použití.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky</i>					
	VV		11*0,7 "m3 řeziva na 11 ks lávek, dle PD POV		7,700			
	VV		11 "počet lávek		11,000			
18	K	R4ZOV	Provizorní přístupová cesta - pomocná vozovka, propojení parkovišť Albert a Penny	m2	18,000	1 350,00	24 300,00	
	PP		Kompletní D+M pomocná vozovka - provizorní propojení parkovišť Albert a Penny, 2x geotextilie 300g, zhutněný šterkový podsyp tl. 150 mm, silniční panely tl. 220 mm, včetně skřívky zeminy - veškerých zemních prací a následně demontáže provizorní vozovky a uvedení terénu do původního stavu - osetí.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky</i>					
	VV		6*3 "dle PD POV		18,000			
19	K	R5ZOV	Hutněné sypané nájezdy na pomocnou vozovku	m3	6,000	1 620,00	9 720,00	
	PP		Sypané nájezdy na pomocnou vozovku č.pol R4ZOV, 2 ks, sypaný nájezd ze šterku hutněný nebo z jiného vhodného materiálu, včetně odstranění a uvedení terénu do původního stavu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky</i>					
	VV		2*3 "dle PD POV		6,000			
20	K	R6ZOV	Provizorní autobusová zastávka Trnkova	m2	36,000	1 350,00	48 600,00	
	PP		Kompletní D+M pomocná vozovka - provizorní autobusová zastávka Trnkova, 2x geotextilie 300g, zhutněný šterkový násyp tl. 150 mm, včetně skřívky zeminy - veškerých zemních prací a následně demontáže provizorní vozovky a uvedení terénu do původního stavu - osetí.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<i>Poznámka k položce:</i> včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky 18*2 "dle PD POV								
		P						
		VV			36,000			
21	K	R7ZOV	Provizorní chodníky	m2	570,000	450,00	256 500,00	
		PP	Kompletní D+M provizorní chodníky - 2x geotextilie 300g, zhutněný štrkový podsyp tl. 150 mm, silniční panely tl. 200 mm, včetně skrývky zeminy - veškerých zemních prací a následné demontáže provizorní vozovky a uvedení terénu do původního stavu - osetí. <i>Poznámka k položce:</i> včetně přesunu hmot a veškeré manipulace, likvidace a přesunu suti, poplatků za skládky 110*1,5 "dle PD POV					
		P						
		VV			165,000			
		VV			90,000			
		VV			315,000			
		VV	Součet		570,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Objekt:

900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady

Soupis:

P - Publicita EU

KSO: 82485
Místo: Olomouc
CZ-CPV: 45234126-5

CC-CZ: 2122
Datum: 3. 9. 2018
CZ-CPA: 42.12.20

Zadavatel:
Statutární město Olomouc

IČ: 00299308
DIČ: CZ00299308

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Zpracovatel:
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

IČ: 64610357
DIČ: CZ64610357

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH

37 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	37 000,00	21,00%	7 770,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

44 770,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis:

P - Publicita EU			
Místo:	Olomouc	Datum:	3. 9. 2018
Zadavatel:	Statutární město Olomouc	Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč:	Vyplň údaj	Zpracovatel:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Kód dílu - Popis		Cena celkem [CZK]	
Náklady stavby celkem		37 000,00	
OST - Ostatní náklady		37 000,00	

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel
Objekt: 900 - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady
Soupis: P - Publicita EU

Místo: Olomouc Datum: 3. 9. 2018
Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
Uchazeč: Vyplň údaj Zpracovatel: MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava

Náklady soupisu celkem 37 000,00

D		OST	Ostatní náklady			37 000,00		
1	K	091002001	Publicita projektu EU - velkoplošný informační panel	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	
PP			Publicita projektu EU - velkoplošný informační panel Poznámka k položce: Poznámka k položce: Velkoplošný informační panel (billboard euroformátu 5100 x 2400 (šxv) mm, včetně nosné konstrukce, dodávky, montáže a demontáže) . Poznámka k položce: provedení velkoplošného informačního panelu bude splňovat požadavky vyplývající z příloženého Grafického manuálu povinné publicity. NUTNO VŽDY UPRAVIT DLE DOTAČNÍHO PROGRAMU !					
P								
2	K	092002002	Publicita projektu EU - trvalá pamětní deska	kus	1,000	6 500,00	6 500,00	
PP			Trvalá pamětní deska min. 400x300 (šxv) mm - sendvičová deska s jídrem z polyetylénu a krycími vrstvami z hliníkových plechů, tl. 3 mm, vzhled kartáčovaný hliník, provedení celobarevné, v ceně je dodávka a montáž. Poznámka k položce: Poznámka k položce: provedení trvalé pamětní desky bude splňovat požadavky vyplývající z příloženého Grafického manuálu povinné publicity. NUTNO VŽDY UPRAVIT DLE DOTAČNÍHO PROGRAMU !					
P								
3	K	092002003	Dodávka a montáž lomového kamene pro osazení trvalé pamětní desky	kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
PP			Dodávka a montáž lomového kamene pro osazení trvalé pamětní desky včetně betonového základu pro osazení lomového kamene. Poznámka k položce: Poznámka k položce: Na lomovém kamení bude kamenicky opracovaná plocha pro osazení trvalé pamětní desky rozměru min. 400x300 (šxv) mm NUTNO VŽDY UPRAVIT DLE DOTAČNÍHO PROGRAMU !					
P								

SEZNAM FIGUR

Kód: OI-PRSOD0031192016
 Stavba: Tramvajová trať II.etapa - Nové sady - Povel

Datum: 3. 9. 2018

Kód	Popis	MJ	Výměra
500/ SO 501/ 501 NTL přeložka dn 225			
P1			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		13,400
	TRUB*0,8*0,5/2		13,400
P1	Součet		13,400
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	13,400
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,800
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	45,560
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	45,560
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	911,200
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	55,489
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		13,400
	TRUB*0,8*0,5/2		13,400
P2	Součet		13,400
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,400
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,800
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	45,560
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	45,560
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	911,200
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	55,489
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		67,000
	67		67,000
TRUB	Součet		67,000
Použití figury:			
230205142	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 225 mm en 12,8 mm m		67,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,200
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,440
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	13,400
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	13,400
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	67,000
230230021	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 200	m	67,000
230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	67,000
R-2302-003-200	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	67,000
28613470	potrubí plynovodní PE100 SDR 17 tyče 12m se signalizační vrstvou 225x13,4mm	m	69,010
VJ	VÝKOP JAM		16,000
	2*2*2*2		16,000
VJ	Součet		16,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,600
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	32,400
	12*0,9*1,5*2		32,400
VRR	Součet		32,400
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	32,400
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,200
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,600
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		21,200

Kód	Popis	MJ	Výměra
	-VRR		-32,400
	TRUB*0,8*1		53,600
VRS	Součet		21,200
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	21,200
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,600
VYK	VÝKOPEK CELKEM		69,600
	VJ+VRR+VRS		69,600
VYK	Součet		69,600
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	69,600
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,160
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	48,160
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	86,688
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	42,800
ZAS	zpětný zásyp		21,440
	TRUB*0,8*0,4		21,440
ZAS	Součet		21,440
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	21,440
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	48,160
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	48,160
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	86,688
500/ SO 501/ 501 NTL přeložka dn 315			
P2			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		8,640
	TRUB*0,8*0,6/2		8,640
P1	Součet		8,640
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,640
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,520
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	29,376
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	29,376
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	587,520
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	35,778
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		8,640
	TRUB*0,8*0,6/2		8,640
P2	Součet		8,640
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,640
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,520
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	29,376
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	29,376
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	587,520
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	35,778
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		36,000
	36		36,000
TRUB	Součet		36,000
Použití figury:			
230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm m		36,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,700
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,520
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	8,640
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	8,640
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	38,000
230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	36,000
230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	36,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	72,000
R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	36,000
28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	37,800
VJ	VÝKOP JAM		16,000
	2*2*2*2		16,000
VJ	Součet		16,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,800
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	8,100
	3*0,9*1,5*2		8,100
VRR	Součet		8,100
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,100
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,700
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,800
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		20,700
	-VRR		-8,100
	TRUB*0,8*1		28,800
VRS	Součet		20,700
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	20,700
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,800
VYK	VÝKOP EK CELKEM		44,800
	VJ+VRR+VRS		44,800
VYK	Součet		44,800
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	44,800
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,280
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	632,320
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,280
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	59,904
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	27,520
ZAS	zpětný zásyp		11,520
	TRUB*0,8*0,4		11,520
ZAS	Součet		11,520
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	11,520
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	33,280
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	632,320
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	33,280
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	59,904
500/ SO 501/ 501			
P3 NTL přeložka dn 63			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		4,320
	TRUB*0,8*0,4/2		4,320
P1	Součet		4,320
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	4,320
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	14,688
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,688
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	293,760
583373020	šterkopisek frakce 0/16	t	17,889
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		4,320
	TRUB*0,8*0,4/2		4,320

Kód	Popis	MJ	Výměra
P2	Součet		4,320
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,320
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	14,688
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	14,688
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	293,760
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	17,889
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		27,000
	27		27,000
TRUB	Součet		27,000
Použití figury:			
230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou dn 63 mm en 5,8 mm	m	27,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,500
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,640
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	4,320
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	4,320
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	29,000
230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	m	27,000
230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	m	27,000
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	27,000
R-2302-003-50	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	27,000
28613483	potrubí plynovodní PE100 SDR 11 návin se signalizační vrstvou 63x5,8mm	m	27,000
VJ	VÝKOP JAM		16,000
	2*2*2*2		16,000
VJ	Součet		16,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,600
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	8,100
	3*0,9*1,5*2		8,100
VRR	Součet		8,100
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,100
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,500
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,600
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		13,500
	-VRR		-8,100
	TRUB*0,8*1		21,600
VRS	Součet		13,500
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	13,500
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,600
VYK	VÝKOP EK CELKEM		37,600
	VJ+VRR+VRS		37,600
VYK	Součet		37,600
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	37,600
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,960
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	550,240
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,960
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,128
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	28,960
ZAS	zpětný zásyp		8,640
	TRUB*0,8*0,4		8,640
ZAS	Součet		8,640

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,640
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	28,960
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	550,240
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	28,960
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,128
500/ SO 501/ 501			
STL přeložka dn 315			
P4			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		12,000
	TRUB*0,8*0,6/2		12,000
P1	Součet		12,000
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	m3	12,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,000
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	40,800
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,800
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	816,000
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	49,692
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		12,000
	TRUB*0,8*0,6/2		12,000
P2	Součet		12,000
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,000
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	40,800
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	40,800
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	816,000
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	49,692
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		50,000
	50		50,000
TRUB	Součet		50,000
Použití figury:			
230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojku dn 315 mm en 17,9 mm	m	50,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	37,300
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,000
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítem, uloženou do 3 m	m3	12,000
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	12,000
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	52,000
230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	50,000
230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	50,000
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	100,000
R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	50,000
28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	52,500
VJ	VÝKOP JAM		16,000
	2*2*2*2		16,000
VJ	Součet		16,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	56,000
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	2,700
	1*0,9*1,5*2		2,700
VRR	Součet		2,700
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,700
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	37,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	56,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		37,300
	-VRR		-2,700
	TRUB*0,8*1		40,000
VRS	Součet		37,300
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	37,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	56,000
VYK	VÝKOP EK CELKEM		56,000
	VJ+VRR+VRS		56,000
VYK	Součet		56,000
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	56,000
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,000
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	760,000
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,000
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	72,000
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	32,000
ZAS	zpětný zásyp		16,000
	TRUB*0,8*0,4		16,000
ZAS	Součet		16,000
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	16,000
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,000
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	760,000
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	40,000
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	72,000
500/ SO 501/ 501 STL přeložka dn 315			
P5a			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		6,720
	TRUB*0,8*0,6/2		6,720
P1	Součet		6,720
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	6,720
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	22,848
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,848
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	456,960
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	27,828
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		6,720
	TRUB*0,8*0,6/2		6,720
P2	Součet		6,720
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,720
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	22,848
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,848
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	456,960
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	27,828
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		28,000
	28		28,000
TRUB	Součet		28,000
Použití figury:			
230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojku dn 315 mm en 17,9 mm m		28,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,300
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,960
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	6,720

Kód	Popis	MJ	Výměra
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	6,720
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	30,000
230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	28,000
230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	28,000
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	56,000
R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	28,000
28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	29,400
VJ	VÝKOP JAM		16,000
	2*2*2		16,000
VJ	Součet		16,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	16,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,400
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	8,100
	3*0,9*1,5*2		8,100
VRR	Součet		8,100
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,100
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,400
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		14,300
	-VRR		-8,100
	TRUB*0,8*1		22,400
VRS	Součet		14,300
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	14,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,400
VYK	VÝKOVEK CELKEM		38,400
	VJ+VRR+VRS		38,400
VYK	Součet		38,400
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	38,400
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,440
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	559,360
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	29,440
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,992
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	24,960
ZAS	zpětný zásyp		8,960
	TRUB*0,8*0,4		8,960
ZAS	Součet		8,960
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	8,960
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	29,440
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	559,360
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	29,440
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	52,992
500/ SO 501/ 501 STL přeložka dn 315			
P5b			
P1	PODSYP A OBSYP RUČNÍ		30,720
	TRUB*0,8*0,6/2		30,720
P1	Součet		30,720
Použití figury:			
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	30,720
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	104,448
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	104,448

Kód	Popis	MJ	Výměra
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 088,960
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	127,212
P2	PODSYP A OBSYP STROJNÍ		30,720
	TRUB*0,8*0,6/2		30,720
P2	Součet		30,720
Použití figury:			
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,720
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,960
997013831	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 170 904	t	104,448
997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	104,448
997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	2 088,960
583373020	šterkopísek frakce 0/16	t	127,212
TRUB	DÉLKA POTRUBÍ DLE PROJEKTU		128,000
	128		128,000
TRUB	Součet		128,000
Použití figury:			
230205156	Montáž potrubí plastového svařovaného na tupo nebo elektrospojkou dn 315 mm en 17,9 mm m		128,000
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,300
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,960
175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sítím, uloženou do 3 m	m3	30,720
175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	30,720
210801311	Montáž vodiče Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 volně (CY, CHAH-R(V))	m	130,000
230230023	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 300	m	128,000
230230078	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 300	m	128,000
899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	m	256,000
R-2302-003-300	profouknutí stáv. potrubí inertním plynem	mb	128,000
28613473	potrubí plynovodní PE100 SDR 17, tyče 12 m, 315x18,7 mm	m	134,400
VJ	VÝKOP JAM		8,000
	2*2*2		8,000
VJ	Součet		8,000
Použití figury:			
131203101	Hloubení jam ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,000
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,400
VRR	RUČNÍ TĚŽBA	M3	8,100
	3*0,9*1,5*2		8,100
VRR	Součet		8,100
Použití figury:			
132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	8,100
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,400
VRS	VÝKOP RÝH STROJNĚ		94,300
	-VRR		-8,100
	TRUB*0,8*1		102,400
VRS	Součet		94,300
Použití figury:			
132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	94,300
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,400
VYK	VÝKOPEK CELKEM		110,400
	VJ+VRR+VRS		110,400
VYK	Součet		110,400
Použití figury:			
161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	110,400
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,440
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 319,360
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	69,440
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	124,992

Kód	Popis	MJ	Výměra
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	48,960
ZAS	zpětný zásyp		40,960
	TRUB*0,8*0,4		40,960
ZAS	Součet		40,960
Použití figury:			
162301101	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	40,960
162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	69,440
162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 319,360
167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	69,440
171201211	Poplatek za uložení stavebního odpadu - zeminy a kameniva na skládce	t	124,992

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informaci o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací				
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

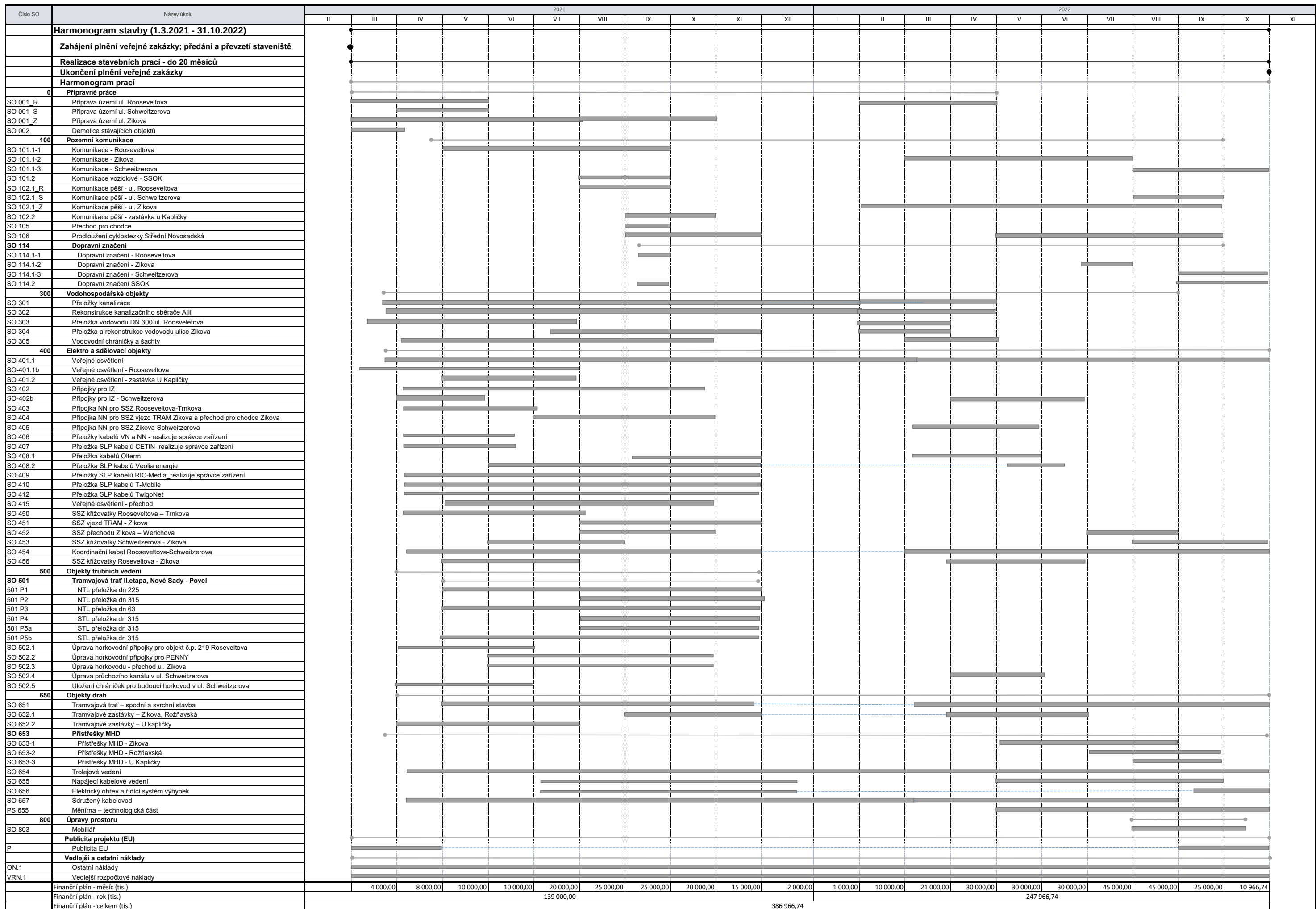
Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	
Hmotnost	A	Hmotnost položky ze soupisu	Double	
Suť	A	Suť položky ze soupisu	Double	
Nh	N	Normohodiny položky ze soupisu	Double	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST

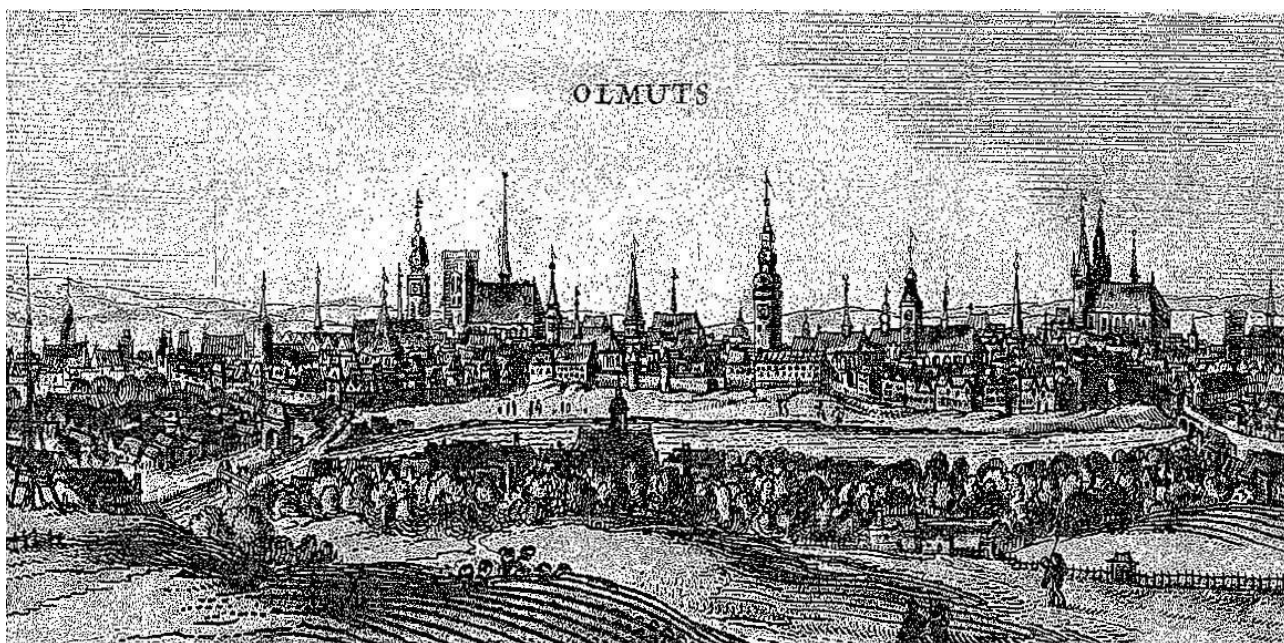
„Tramvajová trať II. etapa - Nové Sady – Povel II“

Harmonogram prováděných prací





VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	18
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	21
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
OŽP	Odbor životního prostředí MMOI
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 - 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 - 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatel bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatel bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební sutě a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přilehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.

- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
- (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
- (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
- (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
- (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
- (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
- (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
- (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
- (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
- (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemísťování, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správcům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí odboru životního prostředí MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato

- vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a musí být vždy k nadepsanému jménu a funkci podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.
- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit.

Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.

- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních lístků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním lístkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážít a uložit na objednatelem určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelem informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytyčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatel, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.
- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn požadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) požadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,
 - i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,

- j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
 - a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněn podle stavebních objektů a rozpracován do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečné objednatelem požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, paspory a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádrokartonové konstrukce apod.);
 - q) paspory tlakových nádob, příp. jejich revize;
 - r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;

- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřeními a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář

- „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
 - (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
 - (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
 - (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
 - (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
 - (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
 - (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
 - (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
 - (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
 - (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
 - (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracností uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.
 - c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:

- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.
- Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.
- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
 - (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby”*.
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:

- a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „*pojištění*“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
 - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - ,
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.
- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:

- a. PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - b. pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - c. výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - d. doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - e. smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatel.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
 - a. údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - b. základní údaje o stavbě,
 - c. rozsah (popis) předávaného díla,
 - d. odchylky od projektové dokumentace,
 - e. základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - f. termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - g. prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - h. soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.
- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
 - **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně OŽP k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(záznamy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatelem převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.

- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatelem.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatelem.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatelem. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatelem může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezahájí stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel neučiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.

Předpokládaná délka na provedení záchranného archeologického výzkumu (ZAV) na stavbě:

**„Tramvajová trať, II. etapa – Nové Sady - Povel“,
obec Olomouc, k. ú. Nové Sady u Olomouce, Povel**

I. Obecné údaje o záchranném archeologickém výzkumu (dále ZAV)

1. Stavebník: Statutární město Olomouc

2. Zhotovitel: Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště v Olomouci, Horní náměstí 25, 771 11 Olomouc

3. Časový harmonogram: 17 týdnů plošný ZAV, dohled v průběhu stavby

4. Informace k předpokládaným archeologickým nálezům: Místo stavby se nachází na území s archeologickými nálezy. Archeologickými výzkumy jak v místě stavby, tak i v blízkém okolí byly při stavbě sídliště doloženy sídlištní aktivity ze starší doby hradištní, tj. z průběhu 8. stol. Jedná se o jedno z mála známých předvelkomoravských center v ČR.

Dosavadní poznatky dokládají, že lokalita je archeologicky značně exponovaná a jejímu výzkumu a dokumentaci bude třeba věnovat odpovídající odbornou pozornost.

5. Forma výzkumu: Archeologický výzkum bude probíhat formou plošného terénního výkopu a formou terénního dohledu.

a) forma plošného odkryvu: V ideálním případě je staveniště předáno organizaci oprávněné provádět archeologické výzkumy, vyžaduje plné uplatnění archeologických technologií při odkryvu, výkopové práce se provádí ručně v ploše stavby. V případě zvláště cenných nálezů mimo rozsah stavby se zpravidla sepisuje dodatek k dohodě o ZAV, který stanovuje další podmínky. Plošný odkryv trvá řádově dny až týdny, podle konkrétní situace jej lze realizovat i v předstihu před zahájením stavby.

b) forma dohledu: realizována v průběhu a souběhu stavebních prací, a to zejména v trasách rekonstruovaných inženýrských sítí; v případě zjištění neporušených archeologických situací požadavek na stavebníka – umožnění kresebné a fotografické dokumentace a vzorkování profilů výkopu, zaměření situace, což je realizováno v souběhu se stavbou a řádově trvá hodiny (dle konkrétní situace na stavbě). V případě důležitých archeologických nálezů může přejít i do plošného odkryvu.

Soutiskem projektu stavby s předpokládaným areálem raně středověké sídelní aglomerace byla vymezena zájmová oblast (ZO), ve které je nutno provést plošný odkryv z důvodu zvýšené pravděpodobnosti přítomnosti archeologických nálezů.

V návaznosti na archeologické výzkumy z 80. let byla zájmová oblast rozdělena na dvě části podle četnosti přítomnosti archeologických objektů, z plochy byly odečteny předpokládané zaniklé vodoteče a terén druhotně porušený stávajícími inženýrskými sítěmi (viz příloha):

Zikova 1 (ZO Z1) – západní část ulice Zikovy

Zikova 2 (ZO Z2) – východní část ulice Zikovy

Použité podklady:

„Tramvajová trať, II. etapa – Nové Sady-Povel“, Souhrnná technická zpráva, Ing. Tomáš Pokorný, prosinec 2017, aktualizace 04/2018.

„Tramvajová trať, II. etapa – Nové Sady-Povel“ Přehledná situace stavby, B 1, 1:1000, Ing. Miroslav Hlávka, prosinec 2017, aktualizace 04/2018.

Tramvajová trať, II. etapa – Nové Sady-Povel“ Koordinační situace stavby, C 3.1, C 3.2, C 3.3, 1:500, Ing. Miroslav Hlávka, prosinec 2017, aktualizace 04/2018.

II. Popis staveb a archeologické požadavky

Stavba „Tramvajová trať, II. etapa – Nové Sady-Povel“ proběhne v ulicích Rooseveltova, Zikova a Schweitzerova, a to od stávající tramvajové zastávky Trnkova na ul. Rooseveltova, přes ulici Zikova až k nově budované zastávce na ul. Schweitzerova. Součástí je i úprava křižovatek se stávajícími ul. Trnkova, Werichova a Rožňavská.

Objektové skupiny:

SO-001, 002 Přípravné práce
SO-100 Pozemní komunikace
SO-300 Vodohospodářské objekty
SO-400 Elektro a sdělovací objekty
SO-500 Trubní vedení
SO-650 Objekty drah
SO-800 Úpravy prostoru

Rozdělení stavby dle Souhrnné technické zprávy – stavební postupy (SP):

SP1 – Přípravné práce
SP2 – Křižovatka ulic Rooseveltova, Zikova, Střední Novosadská, U Dětského domova, úsek ulice Zikova po křižovatku s Werichovou včetně
SP3 – Úsek ulice Zikova od křižovatky s Werichovou po ulici Schweitzerova (mimo)
SP4 – Křižovatka ulic Schweitzerova, Zikova, Jeremiášova
SP5 – Dokončovací práce, zprovoznění tramvajové trati

SP1 – Přípravné práce:

Zahrnuje: SO-657 výstavba částí kabelovodu, SO-654 stožáry trakčního vedení, SO-302 kanalizační sběrač, přeložky (SO-500 horkovod, SO-301 kanalizace, SO-303, 304, 305 vodovod, nová vodoměrná šachta), SO-400 nové rozvody VO, SO-651 práce na tram trati v úseku Schweitzerova,

1) SO-657 + SO-654 kabelovod + stožáry trakčního vedení

Kabelovod – celková délka cca 1197 m, z toho **151 m v ZO Z1, 238 m v ZO Z2**

Stožáry trakčního vedení – celkem 66 sloupů (jedna jáma 1,6 x 1,6 m = 2,56 m²), z toho **13 v ZO Z1, 15 v ZO Z2**

ZO – plošný ZAV + archeologické sondy – 3,04 týdny (15,2 dnů)

Práce mimo ZO – dohled.

2) SO – 301, 302 kanalizační sběrač – stoky D1, D2, AIII

Stoka D1 – délka **124 m v ZO Z2**; stoka D2 – délka **18 m v ZO Z1 – plošný ZAV**;

stoka D3 – mimo ZO – dohled.

Sběrač AIII – délka **170 m v ZO Z1, 225 m v ZO Z2** - plošný ZAV; mimo ZO – dohled.

Celkem plošný ZAV – 4,25 týdny (21,25 dnů).

3) SO-651 práce na tram trati v úseku Schweitzerova – mimo ZO

- předstihový detektorový průzkum a sběry – **1 týden**

- **plošný ZAV – 2,5 týdny**

4) Ostatní výkopové práce – dohled v průběhu stavby

5) Přeložky (SO-500 horkovod, SO-303, 304, 305 vodovod, nová vodoměrná šachta), SO-400 nové rozvody VO – vedeno v převážně porušeném terénu – dohled.

SO-304 Přeložka a rekonstrukce vodovodu Zikova – nová armaturní šachta 2,5 x 2,5 m = 6,25 m² – sonda, 3,5 dne (56 hod.).

SP2 – Křižovatka ulic Rooseveltova, Zikova, Střední Novosadská, U Dětského domova, úsek ulice Zikova po křižovatku s Werichovou včetně

Zahrnuje: SO-100 pozemní komunikace, SO-650 objekty drah.

1) Úsek ulice Rooseveltova po křižovatku s ul. Zikova – Střední Novosadská – U Dětského domova včetně rekonstrukce křižovatky – výkopové práce budou podle projektu prováděny převážně ve stávajících trasách, předpoklad narušení historického terénu již v minulosti – dohled.

2) Úsek ulice Zikova po křižovatku s Werichovou včetně – skrývka ornice, zemní práce, objekty drah – SO-651 tramvajová trať – spodní a vrchní stavba

– v ZO Z2 délka 153,6 m, šířka – cca 8 m, z toho cca 4 m zničeno sběračem AIII – plocha 153,6 x 4 m = 614,4 m² – zaokrouhleno 614 m² – plošný AV; 2 týdny (10 dnů)

SP3 – Úsek ulice Zikova od křižovatky s Werichovou po ulici Schweitzerova (mimo)

Zahrnuje: SO-100 pozemní komunikace, SO-650 objekty drah – skrývka ornice, zemní práce; Objekty drah - SO-651 tramvajová trať – spodní a vrchní stavba

a) v ZO Z1 délka 161,09 m, šířka – cca 8 m, z toho cca 4 m zničeno sběračem AIII – plocha 161,09 x 4 m = 644,36 m², zaokrouhleno 644 m²- plošný AV

b) v ZO Z2 délka 81,02 m, šířka – cca 8 m, z toho cca 4 m zničeno sběračem AIII – plocha 81,02 x 4 m = 324,08 m², zaokrouhleno 324 m²- plošný AV

Plošný AV Z1 + Z2 = 3,12 týdny (15,6 dnů).

SP4 – křižovatka ulic Schweitzerova, Zikova, Jeremiášova

Výkopové práce budou podle projektu prováděny převážně ve stávajících trasách, předpoklad narušení historického terénu již v minulosti – dohled v průběhu stavebních prací.

SP5 – Dokončovací práce, zprovoznění tramvajové trati

Zahrnuje: SO-800 provedení terénních a sadových úprav – sadba stromů – dohled v závislosti na předchozích stavebních zásazích.

Časový harmonogram terénních prací: 17 týdnů/85 pracovních dnů plošný ZAV, dohled v průběhu stavby.

Vypracovali: Mgr. Hana Dehnerová a PhDr. Pavel Šlázar, PhD.

říjen 2018