DODATEK Č. 2 KE SMLOUVĚ O DÍLO

pro akci: **„II/602 Jihlava – JV obchvat, část JIH“**

uzavřené podle § 2586 a násl., zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

č. smlouvy objednatel:	157220
č. smlouvy B E S s.r.o.:	196/22
č. smlouvy IMOS Brno, a.s.:	22333 - 002
č. smlouvy MI Roads a.s.:	MIROS22800007

Článek 1 - Smluvní strany

1.1 Objednatel:	**Kraj Vysočina**
se sídlem:	Žižkova 1882/57, 586 01 Jihlava
zastoupený:	Mgr. Vítězslavem Schrekem, MBA, hejtmanem
k podpisu smlouvy pověřen:	Ing. Miroslav Houška, náměstek hejtmana
zástupce pro věci technické:	Ing. Daniel Blaha
bankovní spojení:	ČSOB a.s.
číslo účtu:	217 819 893 / 0300
IČO:	70890749

(dále jen „objednatel“)

1.2 Zhotovitel:	**Společnost– II/602 Jihlava – JV obchvat, část JIH**
Společník 1 – správce:	**B E S s.r.o.**
adresa:	Benešov, Sukova 625, PSČ 25601
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Jan Freudl, jednatel
	Petr Váňa MSc., jednatel
zástupce pro věci technické:	Ing. Zdeněk Račan, vedoucí výroby
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	3300121/0100
IČO:	43792553
DIČ:	CZ43792553
zápis v obchodním rejstříku:	C 7496 vedená u Městského soudu v Praze
Společník 2:	**IMOS Brno, a.s.**
adresa:	Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Robert Suchánek, předseda představenstva
zástupce pro věci technické:	Ing. Boris Fosláni, ředitel Závodu Brno – VHS a DS
bankovní spojení:	Komerční banka, a.s.
číslo účtu:	63706641/0100
IČO:	253 22 257
DIČ:	CZ25322257
zápis v obchodním rejstříku:	B 2211 vedená Krajským soudem v Brně
Společník 3:	**MI Roads a.s.**
adresa:	Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
zástupce pro věci smluvní:	Ing. Zdeněk Ludvík, předseda správní rady
	Ing. Marek Steiner, člen správní rady

zástupce pro věci technické: Ing. Petr Hejdrych, člen správní rady
Ing. Jiří Salava, oblastní ředitel
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: 123-6606630207/0100
IČO: 17331099
DIČ: CZ17331099
zápis v obchodním rejstříku: B 27461 vedená u Městského soudu v Praze

(dále jen „zhotovitel“)

Článek 2 – Předmět dodatku smlouvy

2.1 Smluvní strany se dohodly na změně závazku ze Smlouvy o dílo (č. objednatele: 157220, č. zhotovitele B E S s.r.o.:196/22; IMOS Brno, a.s.:22333 – 002; MI Roads a.s.: MIROS22800007) uzavřené dne 14. 11. 2022 na akci „II/602 Jihlava – JV obchvat, část JIH“ ve znění dodatku č. 1 (č. objednatele: 165674) uzavřeného dne 30.11.2023 (dále jen Smlouva o dílo), která nemění celkovou povahu veřejné zakázky (v souladu s ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů). Jedná se o změnu celkové ceny díla v důsledku nutnosti provést v rámci díla dodatečné stavební práce, které vznikly upřesněním nebo změnou díla dle skutečnosti, dle nepředvídatelných podmínek nebo dle nezbytných dodatečných požadavků objednatele.

číslo EL	číslo a název objektu	zkrácený popis změny (název EL)
20	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady (PHS Pístov) SO 710 Protihluková stěna Pístov	Doměrky – skutečné výměry
21	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady	Provizorní lávka – provoz a demontáž (2024)
22	SO 431 Veřejné osvětlení OK a silnice I/38	Doměrky – skutečné výměry
23	SO 432 Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu	Doměrky – skutečné výměry
24	SO 495 Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378	Doměrky – skutečné výměry
25	SO 201 Most přes silnici II/602 v km 0,082	Doměrky – skutečné výměry
26	SO 203 Most přes silnici II/602 v km 0,610	Doměrky – skutečné výměry
27	SO 204 Most pod silnicí II/602 v km 0,945	Doměrky – skutečné výměry
28	SO 205 Most přes silnici II/602 v km 1,269	Doměrky – skutečné výměry
29	SO 206 Most v km 1,802 silnice II/602	Doměrky – skutečné výměry
30	SO 120 Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405	Trativody – skutečné výměry
31	SO 000 Vedlejší a ostatní náklady	Zajištění pitné vody pro nemovitost p. Drába
32	SO 120 Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405	Převoz svodidel
33	SO 122 Přeložka silnice II/405	Doměrky – skutečné výměry

Článek 3 – Změna smlouvy

S ohledem na výše uvedené se obě smluvní strany dohodly na této změně smlouvy o dílo:

1) Článek 4 – Cenové ujednání, odstavec 4.3 Smlouvy o dílo ve znění dodatku č. 1:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	**502 284 739,22 Kč**
DPH 21%:	**105 479 795,24 Kč**
cena celkem včetně DPH:	**607 764 534,46 Kč**

(slovy: pět set dva milionů dvě stě osmdesát čtyři tisíc sedm set třicet devět korun českých dvacet dva haléřů bez DPH).“

se ruší a nahrazuje novým zněním:

„4.3. Cena za provedení díla, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli, činí:

Cena za dílo:

cena celkem bez DPH:	**501 935 280,21 Kč**
DPH 21%:	**105 406 408,85 Kč**
cena celkem včetně DPH:	**607 341 689,06 Kč**

(slovy: pět set jeden milion devět set třicet pět tisíc dvě stě osmdesát korun českých dvacet jedna haléřů bez DPH).“

Článek 4 – Závěrečná ujednání

4.1 Ostatní práva a závazky vyplývající ze Smlouvy o dílo se tímto dodatkem nemění.

4.2 Dodatek č. 2 je nedílnou součástí Smlouvy o dílo a nabývá platnosti dnem podpisu, kterým obě strany potvrzují souhlas se zněním tohoto dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo a účinnosti dnem uveřejnění v informačním systému veřejné správy – Registru smluv.

4.3 Smluvní strany prohlašují, že tento dodatek č. 2 neobsahuje žádné údaje, které by byly smluvními stranami považovány za obchodní tajemství, stejně tak jako údaje, jejichž zveřejnění by bránily jiné právní předpisy.

4.4 Zhotovitel výslovně souhlasí se zveřejněním celého textu tohoto dodatku č. 2 včetně podpisů v informačním systému veřejné správy – Registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že zákonnou povinnost dle § 5 odst. 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel.

4.5 Dodatek č. 2 je uzavřen elektronicky.

4.6 Smluvní strany prohlašují, že se s textem dodatku č. 2 ke smlouvě o dílo podrobně seznámily a na důkaz souhlasu s ním jej potvrzují svými podpisy oprávnění zástupci obou smluvních stran.

Nedílnou součástí tohoto dodatku č. 2 jsou přílohy:
Příloha č. 1 – oceněný soupis provedených prací

Za objednatele:

Ing. Miroslav Houška

Digitálně podepsal Ing. Miroslav Houška
Datum: 2024.09.30 09:09:09 +02'00'

Ing. Miroslav Houška
náměstek hejtmana

Za zhotovitele:

Ing. Jan Freudl

Digitálně podepsal Ing. Jan Freudl
Datum: 2024.09.20 20:09:22 +02'00'

Ing. Jan Freudl
jednatel
B E S s.r.o.

Ing. Robert Suchánek

Digitálně podepsal Ing. Robert Suchánek
Datum: 2024.09.20 13:05:27 +02'00'

Ing. Robert Suchánek
předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

Ing. Zdeněk Ludvík

Digitálně podepsal Ing. Zdeněk Ludvík
Datum: 2024.09.23 11:29:53 +02'00'

Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady
MI Roads a.s.

Ing. Marek Steiner

Digitálně podepsal Ing. Marek Steiner
Datum: 2024.09.23 09:21:13 +02'00'

Ing. Marek Steiner
člen správní rady
MI Roads a.s.

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010020-II/602 Jihlava - JV obchvat

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
[SO 000]	Vedlejší a ostatní náklady	8 888 996,34	2 940 676,15	-64 736,15	9 723 087,89	2 041 848,46	11 764 936,35
Z toho ZBV							
ZBV č. 13	Studna Sasov - Domky		77 281,97	0,00	63 869,40	13 412,57	77 281,97
ZBV č. 21	Provizorní lávka 2024		785 931,84	0,00	649 530,44	136 401,39	785 931,83
ZBV č. 3	Provizorní lávka		1 156 738,00	0,00	955 981,81	200 756,18	1 156 737,99
ZBV č. 31	Studna Dráb		618 345,36	-64 736,15	457 528,27	96 080,94	553 609,21
ZBV č. 8	Projekční práce nad rámec PDPS		302 379,00	0,00	249 900,00	52 479,00	302 379,00
[SO 021;022;023]	Příprava staveniště	26 337 393,72	301 719,68	0,00	22 015 796,20	4 623 317,20	26 639 113,40
Z toho ZBV							
ZBV č. 1	Odstranění dřevěného objektu v km 0,4		150 578,39	0,00	124 444,95	26 133,44	150 578,39
ZBV č. 10	Odvoz přebytečné ornice z deponie č. 4		151 141,29	0,00	124 910,16	26 231,13	151 141,29
[SO 101]	Přeložka silnice I/38	13 101 275,92	1 898 648,61	-683 354,36	11 831 876,17	2 484 694,00	14 316 570,17
Z toho ZBV							
ZBV č. 14	Odkopy - skutečné provedení		1 096 097,86	-534 668,21	463 991,45	97 438,20	561 429,65
ZBV č. 4.101	Zálivky podél obrubníků		35 453,49	0,00	29 300,40	6 153,08	35 453,48
ZBV č. 7.101	Svodidla - skutečné provedení		767 097,26	-148 686,16	511 083,56	107 327,55	618 411,11
[SO 110]	Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602	10 586 042,59	2 495 983,24	-442 756,48	10 445 677,15	2 193 592,20	12 639 269,35
Z toho ZBV							
ZBV č. 15	Odkopy - skutečné provedení		2 331 829,82	-442 756,48	1 561 217,63	327 855,70	1 889 073,33
ZBV č. 4.110	Zálivky podél obrubníků		71 399,38	0,00	59 007,75	12 391,63	71 399,38
ZBV č. 7.110	Svodidla - skutečné provedení		92 754,05	0,00	76 656,24	16 097,81	92 754,05
[SO 110.1]	Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352	1 346 308,40	19 039,83	0,00	1 128 386,97	236 961,26	1 365 348,23
Z toho ZBV							
ZBV č. 4.110.1	Zálivky podél obrubníků		19 039,84	0,00	15 735,40	3 304,43	19 039,83
[SO 110.2]	Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602	1 260 237,74	25 605,29	0,00	1 062 680,19	223 162,84	1 285 843,03
Z toho ZBV							
ZBV č. 4.110.2	Zálivky podél obrubníků		25 605,30	0,00	21 161,40	4 443,89	25 605,29
[SO 111]	Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602	12 353 708,98	487 027,02	0,00	10 612 178,51	2 228 557,49	12 840 736,00
Z toho ZBV							
ZBV č. 12	Zpevněnní krajnice a pohoz svahu drceným kamenivem		124 466,59	0,00	102 864,95	21 601,64	124 466,59

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010020-II/602 Jihlava - JV obchvat

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
ZBV č. 4.111	Zálivky podél obrubníků		116 536,92	0,00	96 311,50	20 225,42	116 536,92
ZBV č. 9	Dočasný příkop v trase SO 121		246 023,51	0,00	203 325,22	42 698,30	246 023,52
[SO 120]	Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405	195 755 513,17	30 351 403,88	-11 453 096,62	177 399 851,59	37 253 968,83	214 653 820,42
Z toho ZBV							
ZBV č. 11.120	Odkopy - skutečné provedení		26 552 945,44	-7 488 191,69	15 755 994,84	3 308 758,92	19 064 753,76
ZBV č. 30	Trativody - skutečné provedení		838 735,35	-2 499 823,54	-1 372 800,15	-288 288,03	-1 661 088,18
ZBV č. 32	Převoz svodidel		439 593,00	0,00	363 300,00	76 293,00	439 593,00
ZBV č. 4.120	Zálivky podél obrubníků		54 755,94	0,00	45 252,84	9 503,10	54 755,94
ZBV č. 7.120	Svodidla - skutečné provedení		2 465 374,14	-1 465 081,41	826 688,22	173 604,53	1 000 292,75
[SO 122]	Přeložka silnice II/405	19 173 727,09	1 400 423,11	-2 229 179,09	15 161 133,15	3 183 837,96	18 344 971,11
Z toho ZBV							
ZBV č. 18	Doměrky		1 319 302,26	0,00	1 090 332,44	228 969,81	1 319 302,25
ZBV č. 33	Doměrky		0,00	-2 229 179,09	-1 842 296,77	-386 882,32	-2 229 179,09
ZBV č. 4.122	Zálivky podél obrubníků		29 849,87	0,00	24 669,31	5 180,56	29 849,87
ZBV č. 7.122	Svodidla - skutečné provedení		51 270,99	0,00	42 372,72	8 898,27	51 270,99
[SO 123]	Přeložka silnice II/523	11 034 719,25	2 740 461,63	-163 703,20	11 249 155,11	2 362 322,57	13 611 477,68
Z toho ZBV							
ZBV 16	Odkopy - skutečné provedení		2 498 270,50	-163 703,20	1 929 394,46	405 172,84	2 334 567,30
ZBV č. 7.123	Svodidla - skutečné provedení		242 191,13	0,00	200 157,96	42 033,17	242 191,13
[SO 125]	Přeložka silnice III/4051	5 700 706,23	0,00	0,00	4 711 327,46	989 378,77	5 700 706,23
[SO 126]	MK k zahrádkářské kolonii	11 511 250,13	98 317,76	0,00	9 594 684,21	2 014 883,68	11 609 567,89
Z toho ZBV							
ZBV č. 4.126	Zálivky podél obrubníků		98 317,76	0,00	81 254,35	17 063,41	98 317,76
[SO 129]	Sjezdy na pozemky	3 319 026,60	26 918,39	0,00	2 765 243,79	580 701,20	3 345 944,99
Z toho ZBV							
ZBV č. 4.129	Zálivky podél obrubníků		26 918,38	0,00	22 246,60	4 671,79	26 918,39
[SO 150]	Polní cesta I	1 020 113,77	0,00	0,00	843 069,23	177 044,54	1 020 113,77
[SO 151]	Polní cesta II	946 217,23	0,00	0,00	781 997,71	164 219,52	946 217,23
[SO 152]	Polní cesta III	63 164,18	0,00	0,00	52 201,80	10 962,38	63 164,18
[SO 180]	DIO na silnici I/38	597 066,61	0,00	0,00	493 443,48	103 623,13	597 066,61
[SO 181]	DIO ostatní komunikace	2 026 430,41	0,00	0,00	1 674 735,88	351 694,53	2 026 430,41
[SO 190]	DZ silnice I/38	663 595,44	0,00	0,00	548 425,98	115 169,46	663 595,44
[SO 191.1]	DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová	2 762 445,06	0,00	0,00	2 283 012,45	479 432,61	2 762 445,06

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010020-II/602 Jihlava - JV obchvat

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
[SO 191.2]	DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602	619 333,43	448 364,31	-129 350,98	775 493,19	162 853,57	938 346,76
Z toho ZBV							
ZBV č. 19	Doměrky		448 364,32	-129 350,99	263 647,38	55 365,95	319 013,33
[SO 192]	DZ na ostatních komunikacích	71 969,64	0,00	0,00	59 479,04	12 490,60	71 969,64
[SO 201]	Most přes silnici II/602 v km 0,082	30 097 861,05	67 537,77	-307 164,38	24 676 226,81	5 182 007,63	29 858 234,44
Z toho ZBV							
ZBV č. 25	SO 201 PDPS-RDS		67 537,77	-307 164,37	-198 038,52	-41 588,09	-239 626,61
[SO 202]	Most přes řeku Jihlávku v km 0,473	86 822 113,08	1 796 560,64	-843 653,08	72 541 339,37	15 233 681,27	87 775 020,64
Z toho ZBV							
ZBV č. 17	Výkopy - skutečné provedení		551 582,99	0,00	455 853,71	95 729,28	551 582,99
ZBV č. 6	Pilotové založení - DSPS		1 244 977,66	-843 653,08	331 673,20	69 651,37	401 324,57
[SO 203]	Most přes silnici II/602 v km 0,610	18 744 642,93	349 527,92	-290 343,82	15 540 352,92	3 263 474,11	18 803 827,03
Z toho ZBV							
ZBV č. 26	SO 203 PDPS-RDS		349 527,92	-290 343,81	48 912,48	10 271,62	59 184,10
[SO 204]	Most pod silnicí II/602 v km 0,945	20 598 496,58	31 883,67	-433 920,85	16 691 288,76	3 505 170,64	20 196 459,40
Z toho ZBV							
ZBV č. 27	SO 204 PDPS-RDS		31 883,67	-433 920,84	-332 262,13	-69 775,05	-402 037,18
[SO 205]	Most přes silnici II/602 v km 1,269	23 000 965,32	775 560,85	-453 136,69	19 275 528,50	4 047 860,99	23 323 389,49
Z toho ZBV							
ZBV č. 28	SO 205 PDPS-RDS		775 560,85	-453 136,69	266 466,25	55 957,91	322 424,16
[SO 206]	Most v km 1,802 silnice II/602	36 914 912,94	9 529,21	-1 741,66	30 514 628,50	6 408 071,99	36 922 700,49
Z toho ZBV							
ZBV č. 29	SO 206 PDPS-RDS		9 529,21	-1 741,66	6 435,99	1 351,56	7 787,55
[SO 380]	Úprava meliorací	1 124 581,34	1 646 693,80	-429 928,58	1 934 997,16	406 349,40	2 341 346,56
Z toho ZBV							
ZBV č. 5	Upřesnení rozsahu		1 646 693,79	-429 928,58	1 005 591,09	211 174,13	1 216 765,22
[SO 431]	Veřejné osvětlení OK a silnice I/38	3 167 306,66	1 942 986,15	-1 060 420,57	3 347 001,85	702 870,39	4 049 872,24
Z toho ZBV							
ZBV č. 22	SO 431 PDPS-RDS		1 942 986,15	-1 060 420,56	729 393,04	153 172,54	882 565,58
[SO 432]	Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu	2 207 349,47	1 697 634,10	-535 498,37	2 784 698,51	584 786,69	3 369 485,20
Z toho ZBV							
ZBV č. 23	SO 432 PDPS-RDS		1 697 634,11	-535 498,38	960 442,75	201 692,98	1 162 135,73

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010020-II/602 Jihlava - JV obchvat

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
[SO 495]	Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378	3 245 939,37	520 538,87	-27 548,28	3 090 024,76	648 905,20	3 738 929,96
Z toho ZBV							
ZBV č. 24	SO 495 PDPS-RDS		520 538,86	-27 548,28	407 430,24	85 560,35	492 990,59
[SO 701]	PHS na přeložce silnice II/602	2 932 692,50	0,00	0,00	2 423 712,81	508 979,69	2 932 692,50
[SO 702]	Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava	271 925,99	0,00	0,00	224 732,22	47 193,77	271 925,99
[SO 703]	Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov	62 464,08	0,00	0,00	51 623,21	10 840,87	62 464,08
[SO 801]	Vegetační úpravy - I/38	341 803,57	0,00	0,00	282 482,29	59 321,28	341 803,57
[SO 802.1]	Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602	2 880 906,29	0,00	0,00	2 380 914,29	499 992,00	2 880 906,29
[SO 802.2]	Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602	1 070 498,53	0,00	0,00	884 709,53	185 789,00	1 070 498,53
[SO 803]	Vegetační úpravy ostatní komunikace	475 388,62	0,00	0,00	392 883,16	82 505,46	475 388,62
[SO 804]	Rekultivace	5 546 863,15	0,00	0,00	4 584 184,42	962 678,73	5 546 863,15
	Celkem za stavbu:	**469 955 333,39**	**43 035 571,82**	**- 16 156 638,99**	**496 834 266,22**	**104 335 195,9**	**601 169 462,13**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 000 - Vedlejší a ostatní náklady**

Rozpočet: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	7 346 277,97 Kč
Celková cena:	9 723 087,89 Kč
DPH:	2 041 848,46 Kč
Cena s DPH:	11 764 936,35 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	9 723 087,89 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 000 Vedlejší a ostatní náklady				**9 723 087,89**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**8 029 741,77**
1	02730.A	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*	KPL	1,000000	29 722,75	29 722,75
2	02811	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU doplňkový geotechnický průzkum dle TKP, ČSN a PD vč. odborných posudků a vyhodnocení, doporučení stabilitních posudků, výpočtu sedání atp. a vypracování závěrečné zprávy čerpáno se souhlasem TD a objednatele Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	95 112,80	95 112,80
3	02832.R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE HYDROLOGICKÉ V PODZEMÍ Monitoring studny p.č. 277/4 k.ú. Rančířov (p. Dráb) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	29 722,75	29 722,75
4	02861	PRŮZKUMNÉ PRÁCE PROTIKOROZNÍ A BLUDNÝCH PROUDŮ NA POVRCHU před realizací nutno provést aktualizaci protikorozního průzkumu a měření Měření bludných proudů podle MP-DEM (Dokumentace elektrických a geofyzikálních měření betonových mostních objektů a ostatních betonových konstrukcí pozemních komunikací, metodický pokyn MD ČR čj. - metodika měření vlivu bludných proudů). Zahrnuje požadovaná měření během stavby a po dokončení stavby dle TZ - kapitola 4.9.4. dle TP 124. Zahrnuje vypracování plánu měření před zahájením stavby, vyhotovování protokolů z kontrolních měření a vyhotovení závěrečné zprávy DEMZ včetně závěrečného vyhodnocení a pasportu postu dle MP DEM a TP 124. Dokumenty budou projednány, odsouhlaseny a odevzdány v počtu a rozsahu definovaným ZOP a SOD. Položka nezahrnuje vývody pro měření bludných proudů (vykázány v samostatné položce), vodivé propojení výztuže (součástí jednotlivých položek výztuže) a další konstrukční opatření jednotlivých konstrukcí (vždy součástí dané položky). Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	142 669,21	142 669,21
5	02870	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započetím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započetím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
6	02910.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	237 782,01	237 782,01
7	02910.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Soubor geodetických prací nutných pro vytyčení objektu (SO201, SO202, SO203, SO204, SO205, SO206) a pro sledování odchylek vytyčovaných bodů dle TKP 1 (viz popis v TZ - kapitola 4.10.4.). Včetně zřízení primární vytyčovací sítě dle TKP 1 pro sledování mostu během výstavby dle TKP 1. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi,* *- pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby*	KPL	1,000000	297 227,51	297 227,51
8	02911.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ "Veškerá nutná zaměření nutná k realizaci díla dle SOD (např. zaměření stavby před výstavbou pro potřeby RDS, vytyčení stavby a obvodu staveniště apod.) a k uvedení stavby do užívání a řádnému předání dokončeného díla(předpoklad 30ha). Vytyčení stavby , zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	2 853 384,14	2 853 384,14
9	02911.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů, potvrzený katastrálním úřadem dle SOD, Vypracování geometrických plánů pro majetkové vypořádání a geometrických plánů pro věcná břemena dle požadavků správců. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	118 891,01	118 891,01
10	02920.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZÁBRANY PRO MIGRACI OBOJŽIVELNÍKŮ osazení plastových zábran pro migraci obojživelníků výšky 0,5m - 1000mb ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	M	1 000,000000	35,67	35 670,00
11	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg. Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*	KPL	1,000000	297 227,51	297 227,51
12	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	1 426 692,07	1 426 692,07

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Realizační dokumentace stavby dle SOD pro objekty SO101, SO110, SO111, SO120, SO122, SO123, SO125, SO201, SO202, SO203, SO204, SO205, SO206, SO701 (příp. ostatní objekty dle potřeby zhotovitele). Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Mimo jiné zahrnuje vypracování souřadnicového a výškového pokrytí komunikace, zahuštění příčných řezů pro plynulé řešení, aktualizace dopracování dopravního značení. Vypracuje autorizovaná osoba. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
42	02943.1.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	92 400,00	92 400,00
		"položka zahrnuje: - zvýšenou pracnost při zpracování RDS SO 101, 110 a 431 v souvislosti s rozdílnými podklady oproti PDPS - projednání variant řešení napojení stavby ""II/602 Jihlava – JV obchvat, část JIH"" a výhledové stavby ŘSD ČR ""MÚK Jihlava, jih"" s projektantem ŘSD ČR - příprava a účast na příslušných jednáních vč. implementace dohodnutých závěrů do dokumentace jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 88 000,00 * 1,05 = 92 400,00 Kč/kpl 1,000 kpl"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
43	02943.2.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	157 500,00	157 500,00
		"položka zahrnuje: - kompletní zpracování RDS SO 190, 191 a 192 - příprava a účast na příslušných jednáních vč. implementace dohodnutých závěrů do dokumentace jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 150 000,00 * 1,05 = 157 500,00 Kč/kpl 1,000 kpl"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
13	02946	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000000	23 778,20	23 778,20
		1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 1x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické podobě				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech* *- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu*				
14	02950.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
		pro SO201, SO202, SO203, SO204, SO205, SO206, Vypracování mostního listu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
15	029523.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HAVARIJNÍ PLÁN	KPL	1,000000	11 889,10	11 889,10
		Vypracování havarijního plánu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
16	029524.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - POVODŇOVÝ PLÁN	KPL	1,000000	11 889,10	11 889,10
		Vypracování povodňového plánu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
17	029525.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
		Vypracování plánu BOZP				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
18	029526.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN ÚDRŽBY MOSTŮ	KPL	1,000000	14 861,38	14 861,38
		Vypracování plánu údržby mostů (SO201, SO202, SO203, SO204,SO205, SO206).				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
19	02953.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
		pro SO201, SO202, SO203, SO204, SO205, SO206. 1. HMP včetně zadání do BMS (vše dle ČSN 73 6220, 736221 a 736222), projednání a odsouhlasení				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje :* *- úkony dle ČSN 73 6221* *- provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou* *- vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu*				
30	02953R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KPL	1,000000	8 190,00	8 190,00
		"položka zahrnuje provedení 1. hlavní prohlídky lávky před uvedením do provozu (vč. vydání zprávy o prohlídce) jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. Mostařská, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 7 800 * 1,05 = 8190,00 Kč/kpl 1,000 kpl"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*"položka zahrnuje provedení 1. hlavní prohlídky lávky před uvedením do provozu (vč. vydání zprávy o prohlídce)* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. Mostařská, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *7 800 * 1,05 = 8190,00 Kč/kpl* *1,000 kpl"*				
20	02960.1	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000000	118 891,01	118 891,01
		"Práce geotechnika na stavbě zejména při zakládání mostních objektů. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. (předpoklad 300 hod) čerpáno se souhlasem TD a objednatele				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem*				
21	029711	OSTAT POŽADAVKY - GEOT MONIT NA POVRCHU - MĚŘ (GEODET) BODY	KUS	4,000000	11 889,10	47 556,40
		osazení měřících bodů sedání násypu				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
22	02990.A	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE publicita EU, místo realizace projektu dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošným billboardem o rozměrech 5,1 x 2,4 m dle pravidel publicity IROP po schválení objednatelem (jedná se o pronájem), zahrnuje konstrukci a polep vč. dodávky, montáže a demontáže	KPL	1,000000	26 750,48	26 750,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem* *- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
23	02990.B	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE billboard pro Kraj Vysočina 2 ks: 2ks billboard Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 2 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže	KPL	2,000000	26 750,48	53 500,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem* *- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
24	02992.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PAMĚTNÍ DESKA publicita EU, místo realizace stavby bude nejpozději k datu převzetí dokončené stavby objednatelem osazeno 1 ks pamětní desky o rozměrech 0,3 x 0,4 m dle pravidel IROP v provedení z materiálu zajišťující životnost desky a písma min.5 let, jedná se o dodávku, osazení a montáž pamětní desky vč. sloupku a ukotvení	KUS	1,000000	23 778,20	23 778,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem* *- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
25	03100	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ Zhotovitel je povinen si zajistit plochy pro zařízení staveniště včetně zajištění pronájmu pozemku, zajištění souhlasu napojení na veřejné sítě a projednání přístupových cest. Zařízení staveniště je podrobněji specifikováno v SOD.	KPL	1,000000	178 336,51	178 336,51
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení*				
45	03220.N	ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY "položka zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení jednotková cena stanovena na základě celkově výhodnější CN spol. VODÁRENSKÁ AKCIOVÁ SPOLEČNOST, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (kalkulace viz samostatná příloha) 48 604,19 * 1,05 = 51 034,40 Kč/kpl 1,000 kpl"	KPL	1,000000	51 034,40	51 034,40
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení*				
107	03220.N2	ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000000	60 900,00	60 900,00
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*položka zahrnuje náklady na zajištění vyčerpání a dezinfekce stávající studny p. Drába* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. Outulný VHS spol. s r.o., navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (CN viz samostatné přílohy)* *58 000,00 * 1,05 = 60 900,00 Kč/kpl* *1,000 kpl*				
108	03220.N3	ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000000	38 839,50	38 839,50
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*položka zahrnuje náklady na zajištění provizorní plastové nádrže objemu 6,0 m3 pro zásobování objektu p. Drába pitnou vodou (viz zápis z KD stavby č. 26)* *nádrž byla následně předána KSÚSV (po zřízení a zprovoznění nového vrtu)* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. PLASTINO s.r.o., navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (CN viz samostatné přílohy (průměr nádrže 2,5 m, výška 1,5 m))* *36 990,00 * 1,05 = 38 839,50 Kč/kpl* *1,000 kpl*				
109	03220.N4	ZAŘÍZENÍ PRO DODÁVKU PITNÉ VODY zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KPL	1,000000	100 464,00	100 464,00
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*položka zahrnuje náklady na zajištění provizorního zásobování objektu p. Drába pitnou vodou* *jednotková cena stanovena na základě celkově výhodnější CN spol. Construction Transport s.r.o., navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (kalkulace a CN viz samostatné přílohy)* *95 680,00 * 1,05 = 100 464,00 Kč/kpl* *1,000 kpl*				
110	03540.N1	STAVEBNÍ STROJE MOBILNÍ VRTACÍ	KPL	1,000000	227 636,85	227 636,85
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		zahrnuje objednatelem povolené náklady na stavební vybavení zhotovitele				
	Specifikace	*provedení nové vrtané studny v souladu s pokynem v zápisu z KD stavby č. 22* *položka zahrnuje:* *- zpracování nutné dokumentace* *- zajištění nutných povolení a následné kolaudace díla* *- realizaci vrtu* *- vystrojení vrtu* *- dodávku čerpadla* *- napojení objektu p. Drába vč. kompletního zajištění zásobování pitnou vodou z tohoto vrtu* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. ARTEMIA s.r.o., navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (CN viz samostatné přílohy)* *216 797,00 * 1,05 = 227 636,85 Kč/kpl* *1,000 kpl*				
26	03540.R	STAVEBNÍ STROJE MOBILNÍ VRTACÍ prohloubení studny - vrtaná studna prům. 250mm, hl. 30m	KPL	0,000000	53 500,95	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na stavební vybavení zhotovitele*				
27	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (složky IZS).	KPL	1,000000	941 616,77	941 616,77
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				
28	91344.R	NIVELAČNÍ ZNAČKY KAMENNÉ přesun nivelačního bodu	KUS	1,000000	23 778,20	23 778,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*				
29	914513.R	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ demontáž bilbordu vč. podpěr odvoz a uložení na skládku na vzd. určenou dodavatelem	M2	15,000000	951,13	14 266,95
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
	1 Zemní práce					**236 537,41**
101	11333.N	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM položka zahrnuje odstranění povrchu přístupové komunikace jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 710 části stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT, PHS PÍSTOV (SILNICE I/38)" 1712,90 Kč/m3 délka 280 m šířka 1,25 m 280 * 1,25 * 0,1 = 35,000 m2	M3	35,000000	1 712,90	59 951,50
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
32	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM "položka zahrnuje přípravu území na přístupové komunikaci - sejmutí ornice z pozemků na kraj staveniště v tl. 0,3 m jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 021.1 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" délka 280 m šířka 1,25 m 280,0 * 1,25 * 0,3 = 105,000 m3"	M3	105,000000	96,51	10 133,55
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*"položka zahrnuje přípravu území na přístupové komunikaci - sejmutí ornice z pozemků na kraj staveniště v tl. 0,3 m* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 021.1 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500""* *délka 280 m* *šířka 1,25 m* *280,0 * 1,25 * 0,3 = 105,000 m3"*				
111	13173.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	57,586000	696,10	40 085,61
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141*** *provedení výkopu pro provizorní plastovou nádrž objemu 6,0 m3 před jejím osazením;* *provedení výkopu plastové nádrže při jejím odstraňování* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 380 části stavby "II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"* *696,10 Kč/m3* *kubatura výkopu při zřízení: jáma průměru 4,5 m, hloubky 2,0 m* *3,14 * 2,25 * 2,25 * 2,00 = 31,793 m3* *kubatura výkopu při odstraňování, odpočet objemu jímky:* *31,793 - 6,000 = 25,793 m3* *31,793 + 25,793 = 57,586 m3*				
	Specifikace					
102	17411.N	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM položka zahrnuje zásyp jámy po odstranění středové bárky vč. dodávky materiálu, zhutnění a urovnání povrchu jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací SO 380 části stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT - JIH, km 0,000 - 2,395.500" 623,59 Kč/m3 15,3 * 5,0 = 76,500 m3	M3	134,086000	623,59	83 614,69
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
33	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ "položka zahrnuje nutné násypy na přístupových rampách lávky jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 201 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" délka přechodové oblasti 10,0 m výška přechodové oblasti 1,5 m šířka přechodové oblasti 1,75 m 2 * (0,5 * 10,0 * 1,5 * 1,75) = 26,250 m3"	M3	26,250000	359,05	9 425,06
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*"položka zahrnuje nutné násypy na přístupových rampách lávky* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 201 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500""* *délka přechodové oblasti 10,0 m* *výška přechodové oblasti 1,5 m* *šířka přechodové oblasti 1,75 m* *2 * (0,5 * 10,0 * 1,5 * 1,75) = 26,250 m3"*				
34	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I "položka zahrnuje úpravu pláně přístupové komunikace jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" délka 280 m šířka 1,25 m 280 * 1,25 = 350,000 m2"	M2	350,000000	16,89	5 911,50
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*"položka zahrnuje úpravu pláně přístupové komunikace* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500""* *délka 280 m* *šířka 1,25 m* *280 * 1,25 = 350,000 m2"*				
103	18235.N	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M	M2	350,000000	78,33	27 415,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje zpětné rozhrnutí ornice na přístupové komunikaci v tl. 0.3m po demontáži lávky jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 710 části stavby "II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT, PHS PÍSTOV (SILNICE I/38)" délka 280 m šířka 1,25 m 280,0 * 1,25 = 350,000 m2				
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
	2	**Základy**				**1 367 274,00**
104	027422R.2.N	PROVIZORNÍ LÁVKY - PROVOZ A ÚDRŽBA položka zahrnuje provoz a údržbu provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr a podpůrných konstrukcí jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 928,57 * 1,05 = 975,00 Kč/den zajištění provozu a údržby lávky pro veřejnost od 1.1.2024 do 31.10.2024 => 305 dnů	DEN	305,000000	975,00	297 375,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
105	027423R.N	PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ položka zahrnuje demontáž provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr a podpůrných konstrukcí jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 203 233,14 * 1,05 = 213 394,80 Kč/kpl 1,000 kpl	KPL	1,000000	213 394,80	213 394,80
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
36	27421.R	PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ "položka zahrnuje dodávku a montáž provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr, podpůrných konstrukcí a nutných zemních prací jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 663 432,57 * 1,05 = 696 604,20 Kč/kpl 1,000 kpl"	KPL	1,000000	696 604,20	696 604,20
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*"položka zahrnuje dodávku a montáž provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr, podpůrných konstrukcí a nutných zemních prací* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *663 432,57 * 1,05 = 696 604,20 Kč/kpl* *1,000 kpl"*				
37	27422R	PROVIZORNÍ LÁVKY - PROVOZ A ÚDRŽBA "položka zahrnuje provoz a údržbu provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr a podpůrných konstrukcí jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 928,57 * 1,05 = 975,00 Kč/den zajištění provozu a údržby lávky pro veřejnost od 21.7.2023 do 31.12.2023 => 164 dnů"	DEN	164,000000	975,00	159 900,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*"položka zahrnuje provoz a údržbu provizorní lávky v km 0,100 (SO 120), včetně opěr a podpůrných konstrukcí* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. MI Roads, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *928,57 * 1,05 = 975,00 Kč/den* *zajištění provozu a údržby lávky pro veřejnost od 21.7.2023 do 31.12.2023 => 164 dnů"*				
	4	**Vodorovné konstrukce**				**7 193,21**
112	451312.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,884000	3 818,05	7 193,21
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů* *provedení podkladního betonu pro osazení plastové nadrže tl. 0,15 m, průměru 4,0 m* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 202 části stavby "II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"* *3 818,05 Kč/m3* *3,14 * 2,00 * 2,00 * 0,15 = 1,884 m3*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		5 Komunikace				**39 637,50**
39	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM "položka zahrnuje zhotovení povrchu přístupové komunikace jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 710 části stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT, PHS PÍSTOV (SILNICE I/38)"" délka 280 m šířka 1,25 m 280 * 1,25 = 350,000 m2" Cenová soustava 2017_OTSKP-SPK *"položka zahrnuje zhotovení povrchu přístupové komunikace* *jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 710 části stavby ""II/602 JIHLAVA - JV OBCHVAT, PHS PÍSTOV (SILNICE I/38)""* *Specifikace* *délka 280 m* *šířka 1,25 m* *280 * 1,25 = 350,000 m2"*	M2	350,000000	113,25	39 637,50
		7 Přidružená stavební výroba				**26 180,00**
40	76292	DŘEVĚNÉ ZÁBRADLÍ Z ŘEZIVA "položka zahrnuje osazení dřevěného zábradlí na přístupových rampách nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 1400,00 * 0,85 = 1190,00 Kč/m2 délka zábradlí 20,0 m výška zábradlí 1,1 m 20,0 * 1,1 = 22,000 m2" Cenová soustava 2017_OTSKP-SPK *"položka zahrnuje osazení dřevěného zábradlí na přístupových rampách* *nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15%* *1400,00 * 0,85 = 1190,00 Kč/m2* *Specifikace* *délka zábradlí 20,0 m* *výška zábradlí 1,1 m* *20,0 * 1,1 = 22,000 m2"*	M2	22,000000	1 190,00	26 180,00
		8 Potrubí				**12 835,00**
44	894871.N	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM "položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 15 100 * 0,85 = 12 835,00 Kč/kus 1,000 kus" Cenová soustava Bez vazby na CS *položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru* *- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).* *- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,* *- očištění a ošetření úložných ploch,* *- předepsané podkladní konstrukce* *Specifikace*	KUS	1,000000	12 835,00	12 835,00
		9 Ostatní konstrukce a práce				**3 689,00**
106	9111A3.N	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM položka zahrnuje demontáž dřevěného zábradlí na přístupových rampách nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 217,00 * 0,85 = 184,45 Kč/m délka zábradlí 20,0 m 20,000 m Cenová soustava Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021 *položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo* *Specifikace*	M	20,000000	184,45	3 689,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 021;022;023 - Příprava staveniště**

Rozpočet: **[SO 021;022;023]/[SO 021.1] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část I. - silnice II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	15 112 882,43 Kč
Celková cena:	15 237 327,38 Kč
DPH:	3 199 838,75 Kč
Cena s DPH:	18 437 166,13 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	15 237 327,38 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 021.1] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část I. - silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 021.1 Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část I. - silnice II/602				**15 237 327,38**
		1 Zemní práce				**14 586 461,48**
1	11030	VŠEOBECNÉ VYKLIZENÍ LESNÍCH PLOCH úprava ploch po mýcení keřů a kácení stromů plocha záboru pozemků PUPFL je 822m2 čerpáno se souhlasem TD a objednatele	M2	822,000000	235,40	193 498,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje odstranění všech překážek pro uskutečnění stavby s výjimkou mýcení křovin, kácení stromů, odstranění pařezů, odstranění lesní hrabanky*				
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrcení odvezeny do kompostárny"	KUS	7,000000	1 837,23	12 860,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*				
3	11201.R	KÁCENÍ STROMŮ - LES "kacení lesní zeleně na pozemcích PUPFL dle vydaných rozhodnutí a provedených znaleckých posudků (k dispozici u investora) o vynětí z PUPFL plocha odnětí PUPFL.....822m2. Lesní hrabanka nebude odstraňována - jedná se mladý lesní porost (hrabanka se v ploše nevyskytuje) Hustota porostu odpovídá cca 15-20 stromům na 100m2 (cca 125stromů) zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva vč. stávajících pařezů, vč. likvidace pařezů	M2	822,000000	1 198,42	985 101,24
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*				
4	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků ZPF trvalý zábor + dočasný zábor nad 1rok	M3	27 213,400000	96,51	2 626 365,23
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	121106.R	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 10KM sejmutí ornice z pozemků ZPF, s odvozem k rozprostření na pole	M3	8 500,000000	245,91	2 090 235,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky dočasný zábor nad 1 rok	M3	5 311,100000	50,53	268 369,88
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
7	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM přebytečná ornice, rozprostření na určené pozemky	M3	14 133,900000	140,89	1 991 325,17
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 021.1] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část I. - silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dočasné uložení ornice na mezideponii viz položka č. 121101	M3	27 213,400000	8,09	220 156,41
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
9	18230.A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ rozprostření přebytku ornice na okolní pozemky v souladu s rozhodnutím o odnětí ZPF	M3	8 500,000000	199,60	1 696 600,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
10	18230.B	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	19 445,000000	199,60	3 881 222,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
11	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 20 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele	M2	4,000000	337,54	1 350,16
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
12	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE pravidelné zavlažování, odplevelování, provzdušňování a převrstvení ornice 2x na skládce ornice určená pro zahumusování svahů, manip.pruhů dočasných záborů, ornice ZPF pro rekultivaci	M3	27 213,400000	22,76	619 376,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.*				
		7 Přidružená stavební výroba				**301 185,15**
13	76291.R	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ přesun oplocenky lesních porostů	M2	180,000000	790,62	142 311,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.*				
14	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO dočasné oplocení deponie ornice	M2	1 095,000000	145,09	158 873,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 021.1] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část I. - silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**349 680,75**
15	966841	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO	M	120,000000	510,04	61 204,80
		přesun oplocenky lesních porostů				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				
16	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	1 095,000000	149,80	164 031,00
		dočasné oplocení deponie ornice, vč. poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				
17	98116.R1	Odstranění dřevěného objektu v km 0,4	KPL	1,000000	124 444,95	124 444,95
		"položka zahrnuje odstranění dřevěného objektu v km 0,4 na základě průzkumu zahrnuje provedení veškerých demoličních prací a likvidaci veškerého materiálu jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN dodavatele ROKA Transport a navýšena o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (118 519,00 * 1,05 = 124 444,95 Kč) 1,000"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*"položka zahrnuje odstranění dřevěného objektu v km 0,4 na základě průzkumu zahrnuje provedení veškerých demoličních prací a likvidaci veškerého materiálu jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN dodavatele ROKA Transport a navýšena o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací (118 519,00 * 1,05 = 124 444,95 Kč) 1,000"*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 021;022;023 - Příprava staveniště**

Rozpočet: **[SO 021;022;023]/[SO 021.2] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část II. mimo silnici II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	4 526 162,63 Kč
Celková cena:	4 526 162,63 Kč
DPH:	950 494,15 Kč
Cena s DPH:	5 476 656,78 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	4 526 162,63 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 021.2] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část II. mimo silnici II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 021.2 Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část II. mimo silnici II/602						**4 526 162,63**
1 Zemní práce						**4 526 162,63**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*	M2	2 418,000000	46,39	112 171,02
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrcení odvezeny do kompostárny" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*	KUS	30,000000	1 837,23	55 116,90
3	11202	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrcení odvezeny do kompostárny" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*	KUS	4,000000	5 184,25	20 737,00
4	11203	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE PŘES 0,9M S ODSTRAN PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrcení odvezeny do kompostárny" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*	KUS	6,000000	11 641,81	69 850,86
5	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků ZPF trvalý zábor + dočasný zábor nad 1 rok Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*	M3	10 315,800000	96,51	995 577,86
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky dočasný zábor nad 1 rok Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*	M3	1 280,100000	50,53	64 683,45
7	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM přebytečná ornice, rozprostření na určené pozemky Cenová soustava 2022_OTSKP	M3	7 701,030000	140,89	1 084 998,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 021.2] - Příprava staveniště úsek I/38 - II/405, část II. mimo silnici II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dočasné uložení ornice na mezideponii viz položka č. 121101	M3	10 315,800000	8,09	83 454,82
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
9	18230.A	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ "rozprostření ornice na okolní pozemky v souladu s rozhodnutím o odnětí ZPF" DZ nad 1 rok	M3	1 280,100000	199,60	255 507,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
10	18230.B	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ přebytečná ornice viz položka č. 125736	M3	7 701,030000	199,60	1 537 125,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
11	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 20 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele	M2	36,000000	337,54	12 151,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
12	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE pravidelné zavlažování, odplevelování, provzdušňování a převrstvení ornice 2x na skládce ornice určená pro zahumusování svahů, manip.pruhů dočasných záborů, ornice ZPF pro rekultivaci	M3	10 315,800000	22,76	234 787,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 021;022;023 - Příprava staveniště**

Rozpočet: **[SO 021;022;023]/[SO 022] - Příprava staveniště II/405, III/4051 a OK SO111**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 127 396,03 Kč
Celková cena:	2 252 306,19 Kč
DPH:	472 984,30 Kč
Cena s DPH:	2 725 290,49 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 252 306,19 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 022] - Příprava staveniště II/405, III/4051 a OK SO111**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 022 Příprava staveniště II/405, III/4051 a OK SO111				**2 252 306,19**
		1 Zemní práce				**2 154 992,49**
1	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle dendrologického průzkumu	M2	200,000000	46,39	9 278,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm* *doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost* *spálení na hromadách nebo štěpkování*				
2	11201	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ "kácení mimolesní zeleně dle dendrologického průzkumu zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost následného využití dřeva větve budou po rozdrcení odvezeny do kompostárny"	KUS	25,000000	1 837,23	45 930,75
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:* *- poražení stromu a osekání větví* *- spálení větví na hromadách nebo štěpkování* *- dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:* *- vytrhání nebo vykopání pařezů* *- veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů* *- dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace* *- zásyp jam po pařezech*				
3	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků ZPF, s odvozem na deponii	M3	7 249,600000	96,51	699 658,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
4	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky dočasný zábor nad 1 rok	M3	4 612,400000	50,53	233 064,57
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
5	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM přebytečná ornice, rozprostření na určené pozemky	M3	1 486,270000	140,89	209 400,58
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
6	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ dočasné uložení ornice na mezideponii viz položka č. 121101	M3	7 249,600000	8,09	58 649,26
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
7	18230.B	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ	M3	3 626,670000	199,60	723 883,33
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 021;022;023]/[SO 022] - Příprava staveniště II/405, III/4051 a OK SO111**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
8	18481	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM "bednění pro ochranu kmenů stromů určených k ochraně v blízkosti stavby, vč.odstranění po stavbě bednění z latí výšky 2 m, předpoklad 15 ks stromů čerpáno se souhlasem TD a objednatele"	M2	30,000000	337,54	10 126,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
9	18710	OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE pravidelné zavlažování, odplevelování, provzdušňování a převrstvení ornice 2x na skládce ornice určená pro zahumusování svahů, manip.pruhů dočasných záborů, ornice ZPF pro rekultivaci	M3	7 249,600000	22,76	165 000,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.*				
		7 Přidružená stavební výroba				**47 879,70**
10	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO dočasné oplocení deponie ornice	M2	330,000000	145,09	47 879,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**49 434,00**
11	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA dočasné oplocení deponie ornice, vč. poplatku za skládku	M	330,000000	149,80	49 434,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 101 - Přeložka silnice I/38**

Rozpočet: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	10 827 500,76 Kč
Celková cena:	11 831 876,17 Kč
DPH:	2 484 694,00 Kč
Cena s DPH:	14 316 570,17 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	11 831 876,17 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 101 Přeložka silnice I/38				**11 831 876,17**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**517 360,46**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	16 788,780000	29,72	498 962,54
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	123,800000	148,61	18 397,92
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**3 541 942,44**
3	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	284,440000	146,23	41 593,66
		odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	971,000000	257,34	249 877,14
		vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	543,760000	998,68	543 042,24
		odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	228,000000	153,60	35 020,80
		včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
7	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	3 259,200000	86,14	280 747,49
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
8	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	1 396,800000	98,98	138 255,27
		výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141*** *Specifikace*				
46	12393.N	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III "výkopy z trasy tř.III skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 042/2023 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 428,36 Kč/m3" Cenová soustava 2017_OTSKP-SPK *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141*** *Specifikace*	M3	1 328,000000	428,36	568 862,08
9	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku* *Specifikace*	M3	491,325000	50,53	24 826,65
10	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky použít materiál z ploţky č. 11332 a č.17131 Cenová soustava 2022_OTSKP	M3	2 149,800000	50,53	108 629,39

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
47	12843.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II "předrcení výkopu dle pol. č. 12383 v tomto SO chybějící položka jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 119,25 Kč/m3"	M3	1 396,800000	119,25	166 568,40
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
48	12893.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III "předrcení výkopu dle pol. č. 12393.N jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 128,34 Kč/m3"	M3	1 328,000000	128,34	170 435,52
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
11	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M pročištění příkopu včetně odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vypočteno ze situace	M	100,000000	202,41	20 241,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)*				
12	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	161,800000	85,60	13 850,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9 488,900000	8,09	76 765,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
14	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 988,000000	357,47	710 650,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
15	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	420,000000	313,69	131 749,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	3 975,550000	16,89	67 147,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
17	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	3 275,500000	59,13	193 680,32
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**137 651,54**
18	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextílie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	299,000000	79,66	23 818,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
19	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	130,000000	875,64	113 833,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
		5 Komunikace				**5 982 381,49**
20	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm	M2	3 802,700000	466,29	1 773 160,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje úpravu povrchu krytu*				
21	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	153,000000	256,77	39 285,81
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
22	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	153,000000	160,81	24 603,93
23	56335.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM "ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	3 975,550000	160,81	639 308,20
24	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*	M2	465,000000	126,43	58 789,95
25	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "PI-C (C65 B 5) 1,0 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	3 802,700000	16,53	62 858,63
26	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.35 kg/m2, ČSN 736129, ČSN EN 13808" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	3 560,710000	10,82	38 526,88
27	572213.B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	3 629,850000	10,82	39 274,98
28	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM "ACL16S 50/70 (PMB25/55-60 modifikovaný) ČSN 736121, ČSN EN 13108-1" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	3 560,710000	274,25	976 524,72
29	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	3 629,850000	271,90	986 956,22
30	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	3 457,000000	291,71	1 008 441,47
31	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*	M2	3 802,700000	5,71	21 713,42
32	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*	M2	3 457,000000	7,02	24 268,14

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
33	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem	M2	153,000000	1 886,72	288 668,16
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	8 Potrubí					**52 135,59**
34	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	111,000000	469,69	52 135,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 101] - Přeložka silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 600 404,65**
44	9113A3N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM "demontáž stávajícího svodidla N2 nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 262,00 * 0,85 = 222,70 Kč/m 246,000 m"	M	246,000000	222,70	54 784,20
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
45	9113B1N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ "náhrada svodidla H2 (položka 911C1) jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 1 064,67 Kč/m 544,000 m"	M	544,000000	1 064,67	579 180,48
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
35	9113C1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	0,000000	2 118,64	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
36	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	24,000000	449,41	10 785,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
37	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	KUS	10,000000	32,09	320,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku*				
38	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 oblouková radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz	M	131,000000	2 088,15	273 547,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
39	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM asf. vrstva planimetrováno ze situace programem autocad	M	18,250000	65,38	1 193,19
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*				
40	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru	M	228,000000	117,70	26 835,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
41	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M	642,500000	837,51	538 100,18
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
42	966371	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 1000MM vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M	18,000000	4 563,93	82 150,74
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
43	96715	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	7,392000	4 532,72	33 505,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 110 - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

Rozpočet: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	8 748 795,53 Kč
Celková cena:	10 445 677,15 Kč
DPH:	2 193 592,20 Kč
Cena s DPH:	12 639 269,35 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	10 445 677,15 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 110 Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602						**10 445 677,15**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**623 276,55**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	20 971,620000	29,72	623 276,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
1 Zemní práce						**3 858 554,48**
2	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění asf. vrstev tl. 150mm vozovky vč. odvozu a uložení na skládku, vč. poplatku za skládku	M3	19,875000	1 228,14	24 409,28
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
34	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "frézování drážky pro provedení asflatové zálivky podél kamenných a betonových obrubníků (vyjma středového ostrova) včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 57,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 160,5 m 57,0 + 160,5 = 217,500 m"	M	217,500000	153,60	33 408,00
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	6 510,700000	86,14	560 831,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
4	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek	M3	2 790,300000	98,98	276 183,89
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
37	12393.N	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	2 864,000000	428,36	1 226 823,04

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"výkopy z trasy tř.III skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 042/2023 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 428,36 Kč/m3"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
5	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z mezisklády ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	388,850000	50,53	19 648,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
6	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezisklády	M3	456,600000	50,53	23 072,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
7	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km	M3	1 492,500000	100,47	149 951,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
38	12843.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II "předrcení výkopu dle pol. č. 12383 v tomto SO chybějící položka jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 119,25 Kč/m3"	M3	2 790,300000	119,25	332 743,28
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
39	12893.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III "předrcení výkopu dle pol. č. 12393.N jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 128,34 Kč/m3"	M3	2 864,000000	128,34	367 565,76
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
8	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS středový ostrov Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	456,600000	85,60	39 084,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	13 252,700000	8,09	107 214,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
10	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 492,500000	357,47	533 523,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
11	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	176,625000	313,69	55 405,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	2 984,925000	16,89	50 415,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
13	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	501,600000	59,13	29 659,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
14	18233	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M rozprostření ornice v tl. 0.20m	M2	913,300000	31,33	28 613,69
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
		5 Komunikace				**4 682 101,94**
15	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm	M2	2 683,155000	466,29	1 251 128,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje úpravu povrchu krytu*				
16	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	132,000000	256,77	33 893,64
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
17	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 230 mm a tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	361,330000	160,81	58 105,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
18	56335.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM "ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1"	M2	2 984,925000	160,81	480 005,79
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
19	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	26,500000	126,43	3 350,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
20	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "PI-C (C65 B 5) 1,0 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	2 359,050000	16,53	38 995,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
21	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.35 kg/m2, ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	2 173,165000	10,82	23 513,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
22	572213.B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	2 226,275000	10,82	24 088,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
23	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM "ACL16S 50/70 (PMB25/55-60 modifikovaný) ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	2 173,165000	343,39	746 243,13
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
24	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	2 226,275000	294,43	655 482,15
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
25	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	2 093,500000	314,02	657 400,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
26	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	2 359,050000	5,71	13 470,18
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
27	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2	M2	2 093,500000	7,02	14 696,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
28	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC "dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4"	M2	361,330000	1 886,72	681 728,54
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 281 744,18**
36	9113B1N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 1 064,67 Kč/m 72,000 m"	M	72,000000	1 064,67	76 656,24
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
29	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	16,000000	417,30	6 676,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
30	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ bet. silniční obrubník 300/330/220 vč. bet lože z C20/25n XF3	M	120,000000	1 913,73	229 647,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
31	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz	M	146,500000	2 088,15	305 913,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
32	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM obrubníky kamenné OP1 320x240mm v poloměru R=17,25 vč. bet lože z C20/25n XF3	M	108,400000	4 059,19	440 016,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
35	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 57,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 160,5 m 57,0 + 160,5 = 217,500 m"	M	217,500000	117,70	25 599,75
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
33	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M	235,500000	837,51	197 233,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 110.1 - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352**

Rozpočet: **[SO 110.1] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	1 112 651,57 Kč
Celková cena:	1 128 386,97 Kč
DPH:	236 961,26 Kč
Cena s DPH:	1 365 348,23 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	1 128 386,97 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.1] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 110.1 Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352				**1 128 386,97**
		1 Zemní práce				**50 120,91**
19	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "frézování drážky pro provedení asflatové zálivky podél kamenných a betonových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 44,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 14,0 m 44,0 + 14,0 = 58,000 m"	M	58,000000	153,60	8 908,80
		Cenová soustava: 2017_OTSKP-SPK				
		Specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
1	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	350,000000	16,89	5 911,50
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	597,000000	59,13	35 300,61
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
		5 Komunikace				**924 500,84**
3	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm	M2	350,000000	559,55	195 842,50
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
4	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	13,000000	256,77	3 338,01
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	13,000000	160,81	2 090,53
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56335.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM "ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1"	M2	350,000000	160,81	56 283,50
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "PI-C (C65 B 5) 1,0 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	334,000000	16,53	5 521,02
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.35 kg/m2, ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	334,000000	10,82	3 613,88
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	572213.B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	334,000000	10,82	3 613,88
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				
		Specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
10	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM "ACL16S 50/70 (PMB25/55-60 modifikovaný) ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	334,000000	648,70	216 665,80
		Cenová soustava: 2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.1] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	Specifikace					
11	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	334,000000	601,39	200 864,26
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
12	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	334,000000	622,42	207 888,28
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
13	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	334,000000	5,71	1 907,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
14	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2	M2	334,000000	7,02	2 344,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
15	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC "dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4"	M2	13,000000	1 886,72	24 527,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.1] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/352**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**153 765,22**
16	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ bet. silniční obrubník 300/330/220 vč. bet lože z C20/25n XF3	M	44,000000	1 913,73	84 204,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
17	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz	M	14,000000	2 088,15	29 234,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
20	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 44,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 14,0 m 44,0 + 14,0 = 58,000 m"	M	58,000000	117,70	6 826,60
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
18	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M	40,000000	837,51	33 500,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 110.2 - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602**

Rozpočet: **[SO 110.2] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	1 041 518,79 Kč
Celková cena:	1 062 680,19 Kč
DPH:	223 162,84 Kč
Cena s DPH:	1 285 843,03 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	1 062 680,19 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.2] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 110.2 Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602				**1 062 680,19**
		1 Zemní práce				**32 523,18**
19	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "frézování drážky pro provedení asflatové zálivky podél kamenných a betonových obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 42,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 36,0 m 42,0 + 36,0 = 78,000 m"	M	78,000000	153,60	11 980,80
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
1	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	250,000000	16,89	4 222,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
2	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	276,000000	59,13	16 319,88
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		5 Komunikace				**822 713,34**
3	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm	M2	250,000000	559,55	139 887,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje úpravu povrchu krytu*				
4	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	37,000000	256,77	9 500,49
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
5	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	37,000000	160,81	5 949,97
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
6	56335.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM "ŠDa 0/63 Ge tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1"	M2	250,000000	160,81	40 202,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
7	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 "PI-C (C65 B 5) 1,0 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	228,000000	16,53	3 768,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
8	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.35 kg/m2, ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	228,000000	10,82	2 466,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
9	572213.B	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-EP modifikovaný (C65 BP 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	228,000000	10,82	2 466,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
10	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM "ACL16S 50/70 (PMB25/55-60 modifikovaný) ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	228,000000	822,43	187 514,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.2] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	Specifikace					
11	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	228,000000	775,11	176 725,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
12	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	228,000000	796,14	181 519,92
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
13	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	228,000000	5,71	1 301,88
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
14	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2	M2	228,000000	7,02	1 600,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
15	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC "dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4"	M2	37,000000	1 886,72	69 808,64
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 110.2] - Okružní křižovatka silnic I/38, II/523 a II/602 - zárodek II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**207 443,67**
16	91726	KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ bet. silniční obrubník 300/330/220 vč. bet lože z C20/25n XF3	M	42,000000	1 913,73	80 376,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
17	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz	M	36,000000	2 088,15	75 173,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
20	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 91726 (RDS): 42,0 m dle pol. č. 917425 (RDS): 36,0 m 42,0 + 36,0 = 78,000 m"	M	78,000000	117,70	9 180,60
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
18	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků	M	51,000000	837,51	42 713,01
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 111 - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

Rozpočet: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	10 209 676,84 Kč
Celková cena:	10 612 178,51 Kč
DPH:	2 228 557,49 Kč
Cena s DPH:	12 840 736,00 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	10 612 178,51 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 111 Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602				**10 612 178,51**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**28 614,83**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	183,924000	29,72	5 466,22
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	1,000000	148,61	148,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
39	02943_a.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS "položka zahrnuje zpracování změnové RDS SO 111 na základě pokynu z KD stavby č. 13 jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 21 904,76 * 1,05 = 23 000,00 Kč/kpl 1,000 kpl"	KPL	1,000000	23 000,00	23 000,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		1 Zemní práce				**2 888 162,36**
37	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE "frézování drážky pro provedení asflatové zálivky podél kamenných obrubníků (vyjma středového ostrova) včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917425 (RDS): 213,9 m dle pol. č. 917427 (RDS): 141,1 m 213,9 + 141,1 = 355,000 m"	M	355,000000	153,60	54 528,00
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
3	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	3 622,374000	86,14	312 031,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
4	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek	M3	1 552,446000	98,98	153 661,11
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
5	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	522,950000	50,53	26 424,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
6	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	5 072,640000	50,53	256 320,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
7	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km	M3	2 115,500000	100,47	212 544,29
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
8	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	1 552,446000	119,25	185 129,19
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
40	13273.N	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	160,015000	984,42	157 521,97

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"výkop dočasného příkopu v trase SO 121 vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 702 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 984,42 Kč/m3 148,3+(39,05*0,3)=160,015 m3"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
9	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	5 072,640000	85,60	434 217,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
10	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 174,820000	8,09	41 864,29
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
11	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	2 115,500000	357,47	756 227,79
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
12	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	169,575000	313,69	53 193,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 231,480000	16,89	71 469,70
		planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
14	18220.R	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	360,080000	293,07	105 528,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	1 085,800000	59,13	64 203,35
		rozprostření ornice v tl. 0.15m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
16	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	154,000000	21,40	3 295,60
		voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
		4 Vodorovné konstrukce				**235 146,48**
41	451211.N	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z LOM KAMENE NA SUCHO	M3	11,715000	1 946,50	22 803,25
		"položka zahrnuje dodávku a rozprostření lomového kamene v tl. 0,3 m nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 2 290,00 * 0,85 = 1 946,50 Kč/m 39,05*0,30=11,715 m3"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a rozprostření lomového kamene*				
42	46452.N	POHOZ DNA A SVAHŮ Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	68,093000	849,15	57 821,17
		"položka zahrnuje dodávku predepsaného kameniva frakce 32/63 na svahy zasažené erozí, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 999,00 * 0,85 = 849,15 Kč/m výměra dle skutečnosti svah mezi SO 121 a SO 122: (28,5*7,1*0,15)=30,353 m3 svah mezi SO 121 a SO 125 (s odpočtem čela propustku): ((36*7,1-2*2)*0,15)=37,740 m3 30,353 + 37,740 = 68,093 m3"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
17	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	154,000000	1 003,39	154 522,06
		dlažba z vegetační dlažby 60/40/10 tl. 100mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- povrchovou úpravu podkladu* *- zřízení spojovací vrstvy* *- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- výplň otvorů drnem nebo ornicí s osetím, případně kamenivem* *- výplň spar předepsaným materiálem* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
		5 Komunikace				**5 821 549,07**
18	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	351,190000	559,55	196 508,37
		SC 0/32 tř. pev. 8/10 tl. 150mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje úpravu povrchu krytu*				
19	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM	M2	3 192,902000	256,77	819 841,45
		MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
20	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	3 675,524000	118,62	435 990,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
21	56335.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 230 mm a tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	332,860000	160,81	53 527,22
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
22	56335.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 250 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	154,000000	160,81	24 764,74
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
23	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	169,575000	126,43	21 439,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	3 131,002000	16,53	51 755,46
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
25	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	5 661,926000	11,29	63 923,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
26	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	2 803,742000	461,44	1 293 758,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
27	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	2 858,741000	403,20	1 152 644,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
28	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	2 722,610000	303,31	825 794,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
29	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	3 131,002000	5,71	17 878,02
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 111] - Okružní křižovatka silnic II/405 a II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
30	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*	M2	2 722,610000	7,02	19 112,72
31	581143	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 200MM beton deska CB beton C 20/25 XF1 tl. 200mm Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1* *- navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	154,000000	1 406,47	216 596,38
32	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem SIKO Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	332,860000	1 886,72	628 013,62
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 638 705,77**
33	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*	KUS	20,000000	417,30	8 346,00
34	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	213,900000	2 088,15	446 655,29
35	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM obrubníky kamenné OP1 320x240mm vč. bet lože z C20/25n XF3 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	241,600000	4 059,19	980 700,30
38	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917425 (RDS): 213,9 m dle pol. č. 917427 (RDS): 141,1 m 213,9 + 141,1 = 355,000 m" Cenová soustava 2017_OTSKP-SPK *Specifikace* *položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*	M	355,000000	117,70	41 783,50
36	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*	M	192,500000	837,51	161 220,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 120 - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

Rozpočet: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	161 781 415,84 Kč
Celková cena:	177 399 851,59 Kč
DPH:	37 253 968,83 Kč
Cena s DPH:	214 653 820,42 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	177 399 851,59 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 120 Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405				**177 399 851,59**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**535 446,06**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4 831,866000	29,72	143 603,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
2	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	13,310000	148,61	1 978,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
101	02943.4.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	26 565,00	26 565,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*zpracování změnové RDS* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *25 300,00 * 1,05 = 26 565,00 Kč/kpl* *1,00 kpl*				
102	03610.N	DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - AUTOMOBILY	KPL	1,000000	363 300,00	363 300,00
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na dopravní zařízení zhotovitele* *Zajištění dopravy ocelových a betonových svodidel z areálu KSÚSV Jihlava vč. nakládky na místo osazení na stavbě.* *Položka zahrnuje:* *- zajištění nákladního automobilu s přívěsem a hydraulickou rukou s vysokou nosností - ukládka betonových svodidel o hmotnosti 5,0 t na vzdálenost 12,0 m* *jednotková cena za hodinu provozu dopravního prostředku stanovena na základě výhodnější CN spol. Janev, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *3 460,00 * 1,05 = 3 633,00 Kč/hod* *doba provádění převozu svodidel: 10 dní (9 dní převoz betonových svodidel; 1 den převoz ocelových svodidel), pracovní doba 10 hod./den* *3 633,00 * 10 * 10 = 363 300,00 Kč* *1,000 kpl*				
		1 Zemní práce				**101 728 890,76**
3	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	41,600000	146,23	6 083,17
		odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	95,000000	257,34	24 447,30
		vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	60,800000	998,68	60 719,74
		odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
83	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	166,800000	153,60	25 620,48
		"frézování drážky pro provedení asflatové zálivky podél kamenných obrubníků včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917425 (RDS): 166,8 m 166,800 m"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	62 340,500000	86,14	5 370 010,67

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	28 084,500000	98,98	2 779 803,81
		výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
8	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	107 219,000000	428,36	45 928 330,84
		výkopy z trasy tř.III, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na meziskládku, včetně těžebního odstřelu buď řízeným výlomem ve formě obrysového presplitu nebo hladkým výlomem ve dvou etážích pro oddělení typu hornin vč. dolamování odkopávek planimetrováno z př. řezů programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
9	12483.R	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. II	M3	51,200000	503,50	25 779,20
		úprava brodu přes příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti a polatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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*				
	Specifikace	*vlivy* *- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
10	125733.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM	M3	5 743,050000	75,49	433 542,84
		natěžení a dovoz z mezisklády ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
11	125733.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 3KM	M3	56 062,800000	56,62	3 174 275,74
		natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezisklády				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
12	125833	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. II, ODVOZ DO 3KM	M3	68 942,400000	58,42	4 027 615,01
		natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezisklády				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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* *- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
13	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	28 084,500000	119,25	3 349 076,62
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
14	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III	M3	107 635,000000	128,34	13 813 875,90

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
15	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti a poplatku za skládku pro bet. základy a betonové patky	M3	118,597000	696,10	82 555,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
16	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	29 346,000000	85,60	2 512 017,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	197 644,000000	8,09	1 598 939,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
18	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	8 921,000000	357,47	3 188 989,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
19	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou	M3	4 290,000000	313,69	1 345 730,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
20	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ propustky pod SO202 - přístup k pozemkům 5558/1, 5 ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI	M3	7,200000	897,62	6 462,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
21	17910	NÁSYPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN SE ZHUTNĚNÍM uložení tříděné zeminy do násypu stabilizovaného výtzužným geosyntetikem - geomříž 35/35 dvouosá PET s nominální pevností Tc=35/kN/m2 na výšku 0,6m ve svahu ve sklonu 1:2,5 ukončena s lícem svahu ve svahu sklonu 1:1,5 provedeno obalované čelo ve tvaru kolmýchstupňů s pomocí dočasného bednění dle podmínek GEOTEC	M3	82 448,200000	135,24	11 150 294,57
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje armovací sítě, ty se vykazují v ploše v položce č.28995*				
22	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	33 203,600000	16,89	560 808,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
23	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	38 287,000000	59,13	2 263 910,31
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**11 609 213,57**
24	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextílie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	6 163,080000	79,66	490 950,95
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
25	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II odvodňovací žebra násypu "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	197,440000	875,64	172 886,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
26	212637	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ III	M	1 652,660000	1 088,05	1 798 176,71
		dotěžení rýhy pro trativod ve skalním podloží "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
27	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	829,500000	1 010,57	838 267,81
		odvodňovací žebra násypu "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
28	215663	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	2 030,000000	203,62	413 348,60
		úprava podloží promísením 2% v tl. 0,5m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění* *druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace*				
29	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	118,597000	3 935,29	466 713,59
		vrtané bet. základy a betonové patky, beton C16/20 XF0				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
	Specifikace					
30	289972	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOMŘÍŽOVIN	M2	119 460,000000	61,48	7 344 400,80
		geomříž 35/35 dvouosá PET s nominální pevností Tc=35/kN/m2 viz položka č. 17910				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		Položka zahrnuje: *- dodávku předepsané geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	Specifikace					
31	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSÍTÍ A GEOROHOŽÍ	M2	691,460000	122,16	84 468,75
		zpevnění svahu zářezu georohoží z polypropzlenu (PP) a HDPE s pevností v tahu podélně min. 3,4 kN/m2a příčně 3,0kN/m2 tl. 25mm s plošnou hmotností min. 320g/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geosítě nebi georohože* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		3 Svislé konstrukce				**866 669,06**
32	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m´) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m´) trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 1248 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 445 ks	T	16,726000	51 815,68	866 669,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO* *- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu* *- nutné zemní práce*				
		4 Vodorovné konstrukce				**2 712 981,74**
33	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3	M3	21,060000	4 541,64	95 646,94
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
34	451314.A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 zpevnění příkopu podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3	M3	48,270000	4 541,64	219 224,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
35	451314.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3	M3	7,980000	4 541,64	36 242,29
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
36	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	0,750000	4 351,41	3 263,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
37	45131A.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podkladní beton pod bet. svodidla C20/25 XF1 tl. 0.20 m příčné spáry těsněny pružným tmelem po 4.0 m	M3	193,200000	4 351,41	840 692,41
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
38	45131A.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	4,650000	4 351,41	20 234,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
39	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO propustky pod SO202 - přístup k pozemkům 5558/1, 5 ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI	M3	2,700000	1 023,21	2 762,67
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
40	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek, chráničky - podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	10,125000	1 023,21	10 360,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
41	45157.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	6,975000	1 023,21	7 136,89
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
42	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění příkopu; skluz dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	72,405000	11 381,33	824 065,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
43	465512.N	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	7,980000	11 381,33	90 823,01
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
44	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 zpevnění příkopu - bet práh z betonu C20/25 XF1	M3	11,340000	4 558,28	51 690,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
45	46731A.N	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1	M3	3,870000	4 558,28	17 640,54
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
46	467384	STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C25/30 VČET VÝZT norná stěna z železobetonu C 25/30 - XF3 - 3ks komplet provedení dle VL. 2.2 Odvodnění	M3	21,168000	23 299,24	493 198,31
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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 proudů* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže*				
5 Komunikace						**42 875 089,26**
47	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	27 815,950000	256,77	7 142 301,48

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
48	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání pláně po odtěžení skalního masivu štěrkodrtí fr.0/63 tl. 0,150mm kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace"	M3	2 088,000000	656,38	1 370 521,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
49	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	32 471,550000	118,62	3 851 775,26
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
50	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	155,000000	160,81	24 925,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
51	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	4 290,000000	126,43	542 384,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
52	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	27 660,950000	16,53	457 235,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
53	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	50 030,240000	11,29	564 841,41
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
54	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	24 774,590000	459,45	11 382 685,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
55	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	25 255,650000	401,25	10 133 829,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
56	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	24 053,000000	282,10	6 785 351,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
57	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	27 660,950000	5,71	157 944,02
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
58	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2 posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*	M2	24 053,000000	7,02	168 852,06
59	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	155,000000	1 886,72	292 441,60
		7 Přidružená stavební výroba				**1 756 523,52**
60	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM oplocení pozemků z pletiva výšky 2,0m Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*	M2	4 952,000000	299,61	1 483 668,72
61	76796	VRATA A VRÁTKA vjezdová brána š=3,0m, komplet vč. rámu a závěsů - 5ks Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.* *- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*	M2	30,000000	9 095,16	272 854,80
		8 Potrubí				**547 398,90**
62	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM Cenová soustava 2022_OTSKP *položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *Specifikace* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*	M	60,000000	469,69	28 181,40
63	894158.N	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.* *- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).* *- 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,* *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,* *Specifikace* *- 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 výpomoce 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* *- předepsané podkladní konstrukce*	KUS	2,000000	47 130,77	94 261,54
64	895813	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z PLAST DÍLCŮ komplet - revizní šachta podélného trativodu prům 315mm Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru* *- předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu).* *Specifikace* *- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,* *- očištění a ošetření úložných ploch,* *- předepsané podkladní konstrukce*	KUS	38,000000	8 485,64	322 454,32
65	89952	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU propustky pod SO202 - přístup k pozemkům 5558/1, 5 ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI Cenová soustava 2022_OTSKP	M3	5,580000	4 516,28	25 200,84

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
66	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	2,325000	4 617,73	10 736,22
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
67	89952A.N	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	14,415000	4 617,73	66 564,58
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
	9 Ostatní konstrukce a práce					**14 767 638,72**
68	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek"	M	242,000000	1 064,67	257 650,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
69	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	1 204,000000	1 064,67	1 281 862,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
85	9113C1.N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	160,000000	2 118,64	338 982,40

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 2 118,64 Kč/m 160,000 m"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
70	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	1 104,000000	5 446,39	6 012 814,56
		oboustranné bet. svodidlo, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *nezahrnuje podkladní vrstvu*				
86	911DC1.N	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	192,000000	7 704,14	1 479 194,88
		"jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 190 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 7 704,14 Kč/m 192,000 m"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *nezahrnuje podkladní vrstvu*				
71	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	98,000000	417,30	40 895,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
72	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	166,800000	2 088,15	348 303,42
		obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
73	917427	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	60,000000	4 059,19	243 551,40
		obrubníky kamenné OP1 320x240mm vč. bet lože z C20/25n XF3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
74	9181D3	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 16/20	KUS	4,000000	30 388,54	121 554,16
		propustky pod SO202 - přístup k pozemkům 5558/1, 5 ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)* *- 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,* *- dodání a osazení výztuže,* *- případně dokumentací předepsaný kamenný obklad,* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů.* *Nezahrnuje zábradlí.*				
75	9183D1	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM BETONOVÝCH	M	12,000000	3 287,93	39 455,16
		propustky pod SO202 - přístup k pozemkům 5558/1, 5 ČERPÁNO SE SOUHLASEM TDI				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
76	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	5,000000	3 287,93	16 439,65
		trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seříznutí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 120] - Přeložka silnice II/602, úsek I/38 - II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
77	9183D2.N	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seříznutí	M	60,450000	3 287,93	198 755,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
78	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM čela propustku z trub DN600 z lomového kamenne tl. 150mm do lože z betonu C20/25 XF1 vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4"	KUS	2,000000	25 484,28	50 968,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací* *vyspárování zdiva MC* *římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací* *Nezahrnuje zábradlí*				
84	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917425 (RDS): 166,8 m 166,800 m"	M	166,800000	117,70	19 632,36
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
79	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, hloubka 220mm, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků,	M	4 732,000000	837,51	3 963 097,32
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
80	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) vývar z ŽB s výplní z kamenne (3,0x3,0x2,0m) - 2ks	KUS	2,000000	69 392,52	138 785,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
81	93641	LAPAČ SPLAVENIN kompletní provedení viz. výkres lapače splavenin	KUS	1,000000	182 141,02	182 141,02
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				
82	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M	224,000000	149,80	33 555,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 122 - Přeložka silnice II/405**

Rozpočet: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	15 846 055,45 Kč
Celková cena:	15 161 133,15 Kč
DPH:	3 183 837,96 Kč
Cena s DPH:	18 344 971,11 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	15 161 133,15 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 122 Přeložka silnice II/405				**15 161 133,15**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**32 070,11**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000000	29,72	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
2	015130	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	7,200000	297,23	2 140,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
3	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ	T	201,400000	148,61	29 930,05
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**4 417 860,37**
4	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění zbytku podkl. asf. vrstev, vč. odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad	M3	3,600000	1 228,14	4 421,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad	M2	498,550000	146,23	72 902,97
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
6	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km	M3	1 066,000000	998,68	1 064 592,88
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
7	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku	M	133,930000	153,60	20 571,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
8	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	2 751,070000	86,14	236 977,17
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *Specifikace* *- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
9	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek	M3	1 785,405000	98,98	176 719,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
10	12393	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III výkopy z trasy tř.III, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu a uložení na meziskládku, včetně těžebního odstřelu buď řízeným výlomem ve formě obrysového presplitu nebo hladkým výlomem vč. dolamování odkopávek planimetrováno z př. řezů programem autocad	M3	1 435,875000	428,36	615 071,42
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
11	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	386,558000	50,53	19 532,78
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
12	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky	M3	1 095,000000	50,53	55 330,35
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
13	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km	M3	2 593,800000	100,47	260 599,09
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
14	12843	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II	M3	1 785,450000	119,25	212 914,92
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
15	12893	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III	M3	1 506,070000	128,34	193 289,02
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
16	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	1 095,000000	85,60	93 732,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
17	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5 981,350000	8,09	48 389,12

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
18	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	2 593,800000	357,47	927 205,69
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
19	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	595,500000	313,69	186 802,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
20	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	4 525,000000	16,89	76 427,25
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
21	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	2 577,050000	59,13	152 380,97
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**297 476,71**
22	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextílie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	538,200000	79,66	42 873,01
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
23	212637	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ III "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	234,000000	1 088,05	254 603,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
		4 Vodorovné konstrukce				**270 293,10**
24	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 podkladní beton pod bet. svodidla C20/25 XF1 tl. 0.20 m příčné spáry těsněny pružným tmelem po 4.0 m	M3	7,800000	4 351,41	33 940,99
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
25	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC přídlažba 500x250x100, beton C30/37 XF4 v příkopách vč. betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 planimetrováno ze situace a vzor.řezů programem autocad	M2	183,750000	1 286,27	236 352,11
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- úpravu podkladu* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu* *- dodávku a uložení dlažby, ev. předlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody*				
		5 Komunikace				**8 819 465,59**
26	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	5 858,991000	256,77	1 504 413,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
27	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání pláně po odtěžení skalního masivu štěrkodrtí fr.0/63 kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace"	M3	536,600000	656,38	352 213,51
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
28	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	6 041,000000	118,62	716 583,42
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
29	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge min. tl. 220 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	88,400000	160,81	14 215,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
30	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	595,500000	126,43	75 289,07
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
31	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	4 862,000000	16,53	80 368,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
32	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	9 751,000000	11,29	110 088,79
		PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
33	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM	M2	4 889,000000	465,38	2 275 242,82
		ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
34	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM	M2	4 862,000000	407,07	1 979 174,34
		ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM	M2	4 827,000000	307,40	1 483 819,80
		"SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	4 862,000000	5,71	27 762,02
		posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
37	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2	M2	4 827,000000	7,02	33 885,54
		posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
38	58212	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	88,200000	1 886,72	166 408,70
		dlažba ze žul kostek velkých DL160 včetně lože z cementové malty M25XF4 tl. 0.04 m včetně osazení do speciálních těsnících hmot s odolností XF4 výplň spar plastem				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 122] - Přeložka silnice II/405**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 323 967,27**
39	911CC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,000000	6 313,11	252 524,40
		oboustranné bet. svodidlo, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *nezahrnuje podkladní vrstvu*				
40	911CC3	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	140,000000	1 177,02	164 782,80
		odstranění stávajících betonových svodidel v 0,8m, odvoz a uložení zhotovitelem na skládku KSUSV do 10km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- demontáž a odstranění zařízení* *- jeho odvoz na předepsané místo*				
41	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	40,000000	417,30	16 692,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
42	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	20,000000	32,09	641,80
		vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku*				
43	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM	M	91,000000	2 088,15	190 021,65
		obrubníky OP4 200x250, kosené čelo 100x70, výška podsázky 70mm vč. bet lože z C20/25n XF3 obloukové radiusy budou vyrobeny „na míru“ a osazeny na sraz				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
44	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	46,000000	65,38	3 007,48
		planimetrováno ze situace programem autocad"				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*				
45	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	133,930000	117,70	15 763,56
		zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
46	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	709,000000	837,51	593 794,59
		příkopová tvárnice šířky 0.6 m, hloubka 220mm, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků,				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
47	96613	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC	M3	5,200000	2 248,22	11 690,74
		odstranění stáv kamenné dlažby z lomového kamenne včetně odvozu a uložení na skládku planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů*				
48	966358	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	7,800000	2 297,57	17 921,05
		bourání trubního propustku ŽB DN600 pod HS				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				
49	96636	BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 800MM	M	20,000000	2 856,36	57 127,20
		bourání trubního propustku ŽB DN800				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- odstranění trub včetně případného obetonování a lože* *- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů* *- nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 123 - Přeložka silnice II/523**

Rozpočet: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	9 119 602,69 Kč
Celková cena:	11 249 155,11 Kč
DPH:	2 362 322,57 Kč
Cena s DPH:	13 611 477,68 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	11 249 155,11 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 123 Přeložka silnice II/523				**11 249 155,11**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**1 013 594,06**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	34 104,780000	29,72	1 013 594,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**5 218 714,71**
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	297,388000	257,34	76 529,83
		vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	166,532000	998,68	166 312,18
		odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	48,500000	153,60	7 449,60
		včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	13 453,400000	86,14	1 158 875,87
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	4 794,600000	98,98	474 569,51
		výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
51	12393.N	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. III	M3	2 541,000000	428,36	1 088 462,76

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		"výkopy z trasy tř.III skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 042/2023 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 428,36 Kč/m3"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
7	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z mezisklády ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	752,363000	50,53	38 016,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
8	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezisklády	M3	27,600000	50,53	1 394,63
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
52	12843.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. II "předrcení výkopu dle pol. č. 12383 v tomto SO chybějící položka jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 119,25 Kč/m3"	M3	4 794,600000	119,25	571 756,05
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
53	12893.N	PŘEDRCENÍ VÝKOPKU TŘ. III "předrcení výkopu dle pol. č. 12393.N jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 128,34 Kč/m3"	M3	2 541,000000	128,34	326 111,94
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka nezahrnuje žádnou manipulaci s výkopkem (nakládání, doprava)*				
9	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II výkop pro vsakovací příkop včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč poplatku za skládku	M3	136,000000	938,25	127 602,00

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
10	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	27,600000	85,60	2 362,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	18 974,700000	8,09	153 505,32
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
12	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 344,000000	357,47	480 439,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	405,000000	313,69	127 044,45
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
14	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zasakovací příkop - zásyp štěrkem fr. 63/125mm	M3	85,000000	897,62	76 297,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	2 688,125000	16,89	45 402,43
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	5 015,750000	59,13	296 581,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**199 695,74**
17	21197	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE separační geotextílie v souladu s TP97, odolnost proti protlačení (CBR test) větší než 2kN, odolnost proti proražení menší než 20 mm, tažnost větší než 10%	M2	123,050000	79,66	9 802,16
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
18	21197.B	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE Zasakovací příkop - netkaná geotextilie 600g/m2	M2	204,000000	140,09	28 578,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
19	212636	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 150MM, RÝHA TŘ II "výkop rýhy o rozměrech viz. vzorové příčné řezy drenáž DN 150 mm HDPE profilovaná kruhová pevnost SN8 částečně perforovaná s plným dnem uložená do ŠP lože tl. 0.10 m (v případě pod. sklonu < 1% do betonu C8/10) obsyp HK 16/32 f2, ČSN EN 13 285"	M	53,500000	875,64	46 846,74
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
20	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Zasakovací příkop	M2	714,000000	160,32	114 468,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
		4 Vodorovné konstrukce				**260 916,86**
21	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3	M3	6,300000	4 541,64	28 612,33
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
22	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	18,120000	4 351,41	78 847,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
23	45157.A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Zasakovací příkop - filtrační vrstva ze ŠP	M3	51,000000	1 023,21	52 183,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
24	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	3,240000	1 023,21	3 315,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
25	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	6,300000	11 381,33	71 702,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
26	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1	M3	5,760000	4 558,28	26 255,69
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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*				
	5 Komunikace					**4 175 582,07**
27	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	2 571,250000	256,77	660 219,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
28	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI výměna podloží ze ŠD fr. 0-63 kubatury vypočteny ze vz. příčných řezů a situace	M3	269,470000	656,38	176 874,72
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
29	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	2 688,125000	118,62	318 865,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
30	56333.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	10,800000	118,62	1 281,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
31	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	322,500000	126,43	40 773,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
32	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	2 454,375000	16,53	40 570,82
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
33	572214	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2 PS-CP (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	4 862,000000	11,29	54 891,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
34	574D78	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 22+, 22S TL. 80MM ACL 22 S PMB 25/55-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 vč.dodatečně zhotovených výplňových klínů dle VL 4 305.91 v místě ukončení vozovky na přechodové desce	M2	2 407,625000	466,62	1 123 445,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	574E78	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 80MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	2 454,375000	408,29	1 002 096,77
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM "SMA 11 S PMB 45/80-60 ČSN 736121, ČSN EN 13108-5"	M2	2 337,500000	307,21	718 103,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
37	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	2 454,375000	5,71	14 014,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
38	576411	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 2KG/M2	M2	2 337,500000	7,02	16 409,25
		posyp předobalovanou drtí 2/4 - 1,5kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
39	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,600000	721,48	6 926,21
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
40	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	1,200000	923,71	1 108,45
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	8 Potrubí					**34 989,24**
41	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	45,000000	469,69	21 136,05
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
42	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25	M3	3,000000	4 617,73	13 853,19
		trubní propustek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 123] - Přeložka silnice II/523**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**345 662,43**
50	9113A1.N	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ "jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" 1 064,67 Kč/m 188,000 m" Cenová soustava 2017_OTSKP-SPK *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*	M	188,000000	1 064,67	200 157,96
43	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*	KUS	30,000000	417,30	12 519,00
44	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč. bet lože z C20/25n XF3 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	6,000000	656,24	3 937,44
45	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C20/25n XF3 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	9,500000	823,37	7 822,02
46	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seříznutí Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*	M	18,000000	3 287,93	59 182,74
47	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace programem autocad" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*	M	16,200000	65,38	1 059,16
48	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*	M	48,500000	117,70	5 708,45
49	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*	M	66,000000	837,51	55 275,66

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 125 - Přeložka silnice III/4051**

Rozpočet: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	4 711 327,46 Kč
Celková cena:	4 711 327,46 Kč
DPH:	989 378,77 Kč
Cena s DPH:	5 700 706,23 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	4 711 327,46 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 125 Přeložka silnice III/4051				**4 711 327,46**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**1 223,06**
1	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	8,230000	148,61	1 223,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**1 899 196,24**
2	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	25,740000	146,23	3 763,96
		odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	485,000000	257,34	124 809,90
		vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	310,400000	998,68	309 990,27
		odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku KSUSV do 25km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	26,500000	153,60	4 070,40
		včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	326,910000	86,14	28 160,03
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- připlatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	291,135000	50,53	14 711,05
		natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
8	125734	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 5KM násyp aktivní zony - naložení a vodorovné přemístění ze skládky do 5km	M3	1 220,500000	100,47	122 623,64
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
9	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezideponie do 10km	M3	2 604,000000	140,89	366 877,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
10	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	2 604,000000	85,60	222 902,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	326,910000	8,09	2 644,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
12	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	1 220,500000	357,47	436 292,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	339,000000	313,69	106 340,91
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	2 441,910000	16,89	41 243,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
15	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	1 940,900000	59,13	114 765,42
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		4 Vodorovné konstrukce				**110 409,09**
16	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3	M3	5,535000	4 541,64	25 137,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
17	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm Cenová soustava 2022_OTSKP 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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*	M3	2,640000	4 351,41	11 487,72
18	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*	M3	3,960000	963,02	3 813,56
19	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4 Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*	M3	5,535000	11 381,33	62 995,66
20	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1 Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*	M3	1,530000	4 558,28	6 974,17
		5 Komunikace				**2 392 084,83**
21	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	2 229,570000	192,58	429 370,59
22	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	2 441,910000	133,30	325 506,60
23	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*	M2	339,000000	126,43	42 859,77
24	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 Cenová soustava 2022_OTSKP Specifikace *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	2 229,570000	16,53	36 854,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
25	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z kationaktivní emulze PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	2 187,102000	10,82	23 664,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
26	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	2 123,400000	265,55	563 868,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
27	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	2 187,102000	437,67	957 228,93
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
28	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	2 229,570000	5,71	12 730,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
	8 Potrubí					**39 620,12**
29	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	8,580000	4 617,73	39 620,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 125] - Přeložka silnice III/4051**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**268 794,12**
30	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	26,000000	417,30	10 849,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
31	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH	M	22,000000	3 287,93	72 334,46
		trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seříznutí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
32	9185F2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 1000MM	KUS	2,000000	54 221,25	108 442,50
		čela propustku z trub DN800 z lomového kamenne tl. 150mm do lože z betonu C20/25 XF1 vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4"				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací* *vyspárování zdiva MC* *římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací* *Nezahrnuje zábradlí*				
33	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	13,000000	65,38	849,94
		planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*				
34	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	26,500000	117,70	3 119,05
		zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *nezahrnuje těsnící profil*				
35	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	87,400000	837,51	73 198,37
		příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 126 - MK k zahrádkářské kolonii**

Rozpočet: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	9 513 429,86 Kč
Celková cena:	9 594 684,21 Kč
DPH:	2 014 883,68 Kč
Cena s DPH:	11 609 567,89 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	9 594 684,21 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 126 MK k zahrádkářské kolonii				**9 594 684,21**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**3 953,03**
1	015140	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ	T	26,600000	148,61	3 953,03
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**3 896 210,68**
2	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	83,135000	146,23	12 156,83
		odstranění žlabů vč. lože z betonu vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
3	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	899,400000	257,34	231 451,60
		vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na meziskládku o použití materiálu zpět do násypů rozhodne TDI , nebude použito do konstrukce vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	492,578000	998,68	491 927,80
		odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce odfrézování asfaltového krytu, odvoz a uložení na skládku KSUSV (300,89m3) do 25km a SMJ (177,41m3) do 10km,				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
5	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	310,000000	153,60	47 616,00
		včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
6	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	2 048,102000	86,14	176 423,51
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	12383	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. II	M3	1 008,258000	98,98	99 797,38
		výkopy z trasy tř.II, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti vč. dolamování odkopávek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
8	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z mezisklády ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	633,090000	50,53	31 990,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
9	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z mezisklády do 10km	M3	6 320,310000	140,89	890 468,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
10	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	6 320,310000	85,60	541 018,54
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
11	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 056,360000	8,09	24 725,95
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu*				
	Specifikace	*- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
12	17131	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUT SE ZLEPŠENÍM ZEMINY aktivní zóna v tl.0,5m Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. Kompletní provedení včetně uložení,úpravy násypového materiálu hydraulickými pojivy, hutnění, atp. Zhotovitel navrhne a ocení pro něj nejvhodnější technologii tak, aby byly splněny definované požadavky (parametry). Prokázání vhodnosti bude doloženo splněním definovaných požadovaných parametrů v souladu s TKP. Veškeré práce a použitý materiál musí být odsouhlasen TDI. planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	2 333,000000	357,47	833 977,51
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
13	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou vč. výkopu a dovozu z deponie - SO120	M3	565,500000	313,69	177 391,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
14	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ ŠP se zhutněním	M3	7,560000	1 176,84	8 896,91
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
15	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	4 665,740000	16,89	78 804,35
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
16	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	4 220,600000	59,13	249 564,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		4 Vodorovné konstrukce				**201 590,35**
17	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,065000	4 541,64	32 086,69

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
18	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	16,100000	4 351,41	70 057,70
		trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
19	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,520000	1 044,77	2 632,82
		lože pod potrubí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
20	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,400000	1 023,21	2 455,70
		trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
21	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	7,065000	11 381,33	80 409,10
		dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
22	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,060000	4 558,28	13 948,34
		trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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*				
5 Komunikace						**4 169 964,56**
23	562131	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MATERIÁLŮ STABIL CEMENTEM TŘ I TL DO 150MM	M2	23,000000	559,55	12 869,65
		SC 0/32 tř. pev. 5/6 tl. 130mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje úpravu povrchu krytu*				
24	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM MZK 0/32 Ga tl. 150 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285	M2	3 002,475000	192,58	578 216,64
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
25	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	1 931,720000	118,62	229 140,63
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
26	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM ŠDa 0/63 Ge tl. 200 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	3 288,425000	133,30	438 347,05
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
27	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	214,500000	126,43	27 119,24
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
28	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 1,0 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	3 666,705000	16,53	60 610,63
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
29	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z kationaktivní emulze PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	3 596,863000	10,82	38 918,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
30	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	3 492,100000	243,72	851 094,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
31	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	651,578000	419,26	273 180,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
32	574E76	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 80MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	2 945,285000	422,82	1 245 325,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
33	57621	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2 posyp drceným kamenivem 2/4 - 3kg/m2	M2	3 666,705000	5,71	20 936,89

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
34	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	510,200000	721,48	368 099,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,000000	817,92	15 540,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	6,800000	923,71	6 281,23
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
37	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,000000	1 071,09	4 284,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	8	**Potrubí**				**282 239,32**
38	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípojka UV vpusti DN150 vč. tvarovek, odbočných tvarovek popř. navrtávacích tvarovek	M	31,500000	871,95	27 466,43
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
39	89516	DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z BETON DÍLCŮ výustní objekt do příkopu s čelem pro DN150	KUS	5,000000	29 331,59	146 657,95
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava vnitrostaveništní i mimosatveništní* *- u dílců železobetonových výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů*				
40	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ UV včetně mříže D400 - komplet vč. podkladního betonu, štěrku	KUS	5,000000	15 860,06	79 300,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,* *- předepsané podkladní konstrukce*				
41	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	6,240000	4 617,73	28 814,64
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 126] - MK k zahrádkářské kolonii**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 040 726,27**
42	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ ocelové zábradlí vč. nátěru (2x) Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi* *Specifikace*	M	85,000000	5 564,10	472 948,50
43	9113A1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení N2 kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek" Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *Specifikace*	M	31,000000	1 064,67	33 004,77
44	9113B1	SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 -DODÁVKA A MONTÁŽ úroveň zadržení H1, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích prvků* *- montáž a osazení svodidla, osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací* *- ukončení zapuštěním do betonových bloků (včetně betonového bloku a nutných zemních prací) nebo koncovkou* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *Specifikace*	M	24,000000	1 064,67	25 552,08
45	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM vč. bet lože z C20/25n XF3 Cenová soustava 2022_OTSKP *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.* *Specifikace*	M	257,000000	656,24	168 653,68
46	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C20/25n XF3 Cenová soustava 2022_OTSKP *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.* *Specifikace*	M	299,500000	823,37	246 599,32
47	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seříznutí Cenová soustava 2022_OTSKP *Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.* *Specifikace*	M	16,000000	3 287,93	52 606,88
48	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace programem autocad" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*	M	10,500000	65,38	686,49
49	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě* *Specifikace* *nezahrnuje těsnící profil*	M	310,000000	117,70	36 487,00
50	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM příkopová tvárnice šířky 0.6 m, beton C30/37 XF4 do betonového lože C20/25nXF3 tl. 0.1 m spáry utěsnit cementovou maltou M25 XF4 vč.zemních prací, ukončení, spárování, úpravy vtoků a výtoků Cenová soustava 2022_OTSKP *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu* *Specifikace*	M	5,000000	837,51	4 187,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 129 - Sjezdy na pozemky**

Rozpočet: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 742 997,19 Kč
Celková cena:	2 765 243,79 Kč
DPH:	580 701,20 Kč
Cena s DPH:	3 345 944,99 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 765 243,79 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 129 Sjezdy na pozemky				**2 765 243,79**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**13 882,21**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	467,100000	29,72	13 882,21
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**46 252,10**
24	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	82,000000	153,60	12 595,20
		"frézování drážky pro provedení asflatové zálivky včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917224 (RDS): 82,0 m 82,000 m"				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	259,500000	86,14	22 353,33
		výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	259,500000	8,09	2 099,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
4	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	544,950000	16,89	9 204,21
		planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**1 398 872,69**
5	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	53,400000	4 541,64	242 523,58
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.10 m C20/25n XF3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
6	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	8,710000	4 351,41	37 900,78
		trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
7	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	13,065000	1 023,21	13 368,24
		trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
8	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	80,100000	11 381,33	911 644,53
		čela propustků dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
9	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO	M2	129,000000	1 003,39	129 437,31
		dlažba z vegetační dlažby 60/40/10 tl. 100mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- povrchovou úpravu podkladu* *- zřízení spojovací vrstvy* *- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- výplň otvorů drnem nebo ornicí s osetím, případně kamenivem* *- výplň spar předepsaným materiálem* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
10	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	14,040000	4 558,28	63 998,25
		trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		5 Komunikace				**795 163,85**
11	56314	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 200MM MZK 0/32 Ga tl. 200 mm ČSN 736126-1, ČSN EN 13285 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	657,950000	256,77	168 941,82
12	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	113,000000	118,62	13 404,06
13	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*	M2	534,570000	48,13	25 728,85
14	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.5 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	534,570000	16,53	8 836,44
15	572123.N	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	113,000000	16,53	1 867,89
16	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 z kationaktivní emulze PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*	M2	108,000000	10,82	1 168,56
17	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	519,000000	491,97	255 332,43
18	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ACL 16 S ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	104,000000	1 475,09	153 409,36
19	574E88	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM ACP 22 S 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	108,000000	1 541,43	166 474,44
		8 Potrubí				**142 101,41**
20	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek Cenová soustava 2022_OTSKP	M3	30,773000	4 617,73	142 101,41

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 129] - Sjezdy na pozemky**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**368 971,53**
21	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM vč. bet lože z C16/20n XF1	M	82,000000	823,37	67 516,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
22	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seříznutí	M	58,500000	3 287,93	192 343,91
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
23	9183E2	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN800, vč. šikmého seříznutí	M	30,250000	3 287,93	99 459,88
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
25	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 "zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" dle pol. č. 917224 (RDS): 82,0 m 82,000 m"	M	82,000000	117,70	9 651,40
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 150 - Polní cesta I**

Rozpočet: **[SO 150] - Polní cesta I**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	843 069,23 Kč
Celková cena:	843 069,23 Kč
DPH:	177 044,54 Kč
Cena s DPH:	1 020 113,77 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	843 069,23 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 150] - Polní cesta I**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 150 Polní cesta I				**843 069,23**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**3 709,71**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	124,822000	29,72	3 709,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**157 756,26**
2	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO vybourání nestmelených podkladních vozovkových vrstev vč.odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	61,750000	257,34	15 890,75
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
3	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH odfrézování asfaltového krytu, předpoklad dalšího využití na stavbě, zhotovitel v celkové ceně díla zohlední možnost tohoto následného využití včetně odvozu přebytku na deponii dle určení správce buď na stavbě nebo na skládku obec Rančířov do 10km	M3	15,438000	998,68	15 417,62
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	113765	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE včetně odvozu a uložení na skládku a poplatku za skládku	M	5,000000	153,60	768,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.*				
5	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	211,990000	86,14	18 260,82
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	74,688000	50,53	3 773,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
7	125731.B	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky vzd. 500m	M3	211,200000	50,53	10 671,94
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 150] - Polní cesta I**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
	Specifikace					
8	171101	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 95% PS Požadavky a výsledné parametry dle ČSN 736133. planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M3	121,200000	85,60	10 374,72
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	211,990000	8,09	1 715,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
10	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM zásyp vhodnou zeminou	M3	90,000000	313,69	28 232,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
11	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zasakovací objekt - zásyp štěrkem fr. 63/125mm	M3	16,000000	897,62	14 361,92
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
12	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace	M2	523,825000	16,89	8 847,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 150] - Polní cesta I**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
13	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M rozprostření ornice v tl. 0.15m	M2	497,920000	59,13	29 442,01
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		2 Základy				**7 695,36**
14	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE Vsakovací objekt	M2	48,000000	160,32	7 695,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
		4 Vodorovné konstrukce				**31 351,78**
15	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3	M3	1,275000	4 541,64	5 790,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
16	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm	M3	1,250000	4 351,41	5 439,26
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
17	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm	M3	1,875000	1 023,21	1 918,52
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení* *není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	1,275000	11 381,33	14 511,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
19	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1	M3	0,810000	4 558,28	3 692,21
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 150] - Polní cesta I**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
5 Komunikace						**588 867,05**
20	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	1 002,100000	118,62	118 869,10
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
21	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	90,000000	126,43	11 378,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
22	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	478,275000	16,53	7 905,89
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
23	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	458,865000	10,82	4 964,92
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
24	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	455,500000	475,20	216 453,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
25	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	458,865000	499,70	229 294,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
8 Potrubí						**12 989,67**
26	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	2,813000	4 617,73	12 989,67
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 150] - Polní cesta I**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**40 699,40**
27	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN400, vč. šikmého seříznutí	M	12,500000	3 182,72	39 784,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
28	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM planimetrováno ze situace programem autocad"	M	5,000000	65,38	326,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*				
29	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2 zálivka dle ČSN EN 14 188-1, typ N2 včetně vyčištění spáry a spojovacího nátěru	M	5,000000	117,70	588,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 151 - Polní cesta II**

Rozpočet: **[SO 151] - Polní cesta II**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	781 997,71 Kč
Celková cena:	781 997,71 Kč
DPH:	164 219,52 Kč
Cena s DPH:	946 217,23 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	781 997,71 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 151] - Polní cesta II**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 151 Polní cesta II				**781 997,71**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**16 590,71**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	558,234000	29,72	16 590,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**83 149,19**
2	12373	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I výkopy z trasy tř.I, včetně úpravy terénu po odtěžení, v případě zpětného použití odvoz a uložení na meziskládku, odvoz přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti planimetrováno z př. řezů - viz. kubaturový list a situace (v místě křižovatek) programem autocad	M3	299,030000	86,14	25 758,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování* *- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	60,855000	50,53	3 075,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
4	13283	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. II včetně odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	11,100000	938,25	10 414,58
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	310,130000	8,09	2 508,95
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 151] - Polní cesta II**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
6	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	33,000000	313,69	10 351,77
		zásyp vhodnou zeminou				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu*				
	Specifikace	*- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy* *- ruční hutnění* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	417,490000	16,89	7 051,41
		planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
8	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	405,700000	59,13	23 989,04
		rozprostření ornice v tl. 0.15m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5*				
		4 Vodorovné konstrukce				**129 479,91**
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,765000	4 541,64	30 724,19
		podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
10	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	1,850000	4 351,41	8 050,11
		trubní propustek - podkladní deska z betonu C20/25 tl. 100mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
11	45157.B	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,775000	1 023,21	2 839,41
		trubní propustek- podklad ze ŠP tl. 150mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 151] - Polní cesta II**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
12	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč.spárování cementovou maltou s odolností XF4	M3	6,765000	11 381,33	76 994,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
13	46731A	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25 trubní propustek - bet práh z betonu C20/25 XF1	M3	2,385000	4 558,28	10 871,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
		5 Komunikace				**473 674,47**
14	56324	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU TL. DO 200MM vibrovaný štěrk ČSN 736126-2	M2	245,000000	333,25	81 646,25
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
15	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	315,920000	118,62	37 474,43
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
16	56333.B	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDb 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1	M2	252,350000	118,62	29 933,76
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
17	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM štěrkodrť 0-32 tř. B	M2	66,000000	126,43	8 344,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách*				
18	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 z kationaktivní emulze PI-C (C65 B 5) 0.6 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808	M2	150,780000	16,53	2 492,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
19	572213.A	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 "PS-C (C65 BP 5) 0.35 kg/m2 ČSN 736129, ČSN EN 13808"	M2	147,908000	10,82	1 600,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
20	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1	M2	143,600000	1 070,31	153 696,52
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 151] - Polní cesta II**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
21	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM "ACP 16+ 50/70 ČSN 736121, ČSN EN 13108-1"	M2	147,908000	1 071,52	158 486,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
		8 Potrubí				**19 223,61**
22	89952A	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C20/25 trubní propustek	M3	4,163000	4 617,73	19 223,61
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**59 879,82**
23	9183B2	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN400, vč. šikmého seříznutí	M	9,000000	3 182,72	28 644,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				
24	9183D2	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM ŽELEZOBETONOVÝCH trubní propustek z trub železobetonových DN600, vč. šikmého seříznutí	M	9,500000	3 287,93	31 235,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru* *- případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí)* *Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 152 - Polní cesta III**

Rozpočet: **[SO 152] - Polní cesta III**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	52 201,80 Kč
Celková cena:	52 201,80 Kč
DPH:	10 962,38 Kč
Cena s DPH:	63 164,18 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	52 201,80 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 152] - Polní cesta III**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 152 Polní cesta III				**52 201,80**
		1 Zemní práce				**48 643,20**
1	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 880,000000	16,89	48 643,20
		planimetrováno z př. řezů programem autocad - viz. kubaturový list a ze situace km 1,260 - 2,220 šířky 3,0m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
		5 Komunikace				**3 558,60**
2	56333.A	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	30,000000	118,62	3 558,60
		ŠDa 0/63 Ge tl. 150 mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 180 - DIO na silnici I/38**

Rozpočet: **[SO 180] - DIO na silnici I/38**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	493 443,48 Kč
Celková cena:	493 443,48 Kč
DPH:	103 623,13 Kč
Cena s DPH:	597 066,61 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	493 443,48 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 180] - DIO na silnici I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 180 DIO na silnici I/38				**493 443,48**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**122 622,48**
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY vyznačení objízdných tras dle TP66 - druhé vydání délka 2,4km	KPL	1,000000	10 700,19	10 700,19
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
2	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Komplet dodávka - pasportizace potenciálních objízdných tras a potenciálních přístupových komunikací na staveniště před zahájením stavební prací, poté 2x ročně a po ukončení stavebních prací (celkem se předpokládá 6x ze celou dobu stavby). Fotodokumentace. Obsahuje vyhodnocení a projednání s dotčenými orgány (posudky, kontroly, revizní zprávy). Předpokládají se místní komunikace a komunikace III. tříd, které nejsou přímo zahrnuty do stavby obchvatu: všechny příjezdové komunikace a průjezdné komunikace	HOD	256,000000	374,50	95 872,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
3	03350	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY Zahrnuje vyřízení stanovení o dočasném dopravním značení, včetně projednání s dotčenými orgány.	KPL	1,000000	16 050,29	16 050,29
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele*				
		5 Komunikace				**25 072,80**
4	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠDa 0/63 Ge ČSN EN 13285, ČSN 736126-1"	M2	120,000000	160,81	19 297,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				
5	56361	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM	M2	120,000000	48,13	5 775,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení* *- nezahrnuje postřiky, nátěry*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 180] - DIO na silnici I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**345 748,20**
6	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	25,000000	107,00	2 675,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontované značky z dočasné skládky* *- osazení a montáž značky na místě určeném projektem* *- nutnou opravu poškozených částí* *nezahrnuje dodávku značky*				
7	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000000	107,00	2 675,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
8	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 500,000000	6,42	28 890,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití*				
9	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000000	53,49	2 139,60
		Jedná se o předpoklad v PDPS - světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- napájení z baterie včetně záložní baterie*				
10	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	40,000000	53,49	2 139,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
11	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 200,000000	21,40	154 080,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
12	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000000	214,00	428,00
		SSZ přechodné s odpočítáváním času "VOLNO" na sil. I/38 pouze pronájem na danou stavbu + 1x přestavení Jedná se o předpoklad v PDPS - semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- napájení z baterie včetně záložní baterie*				
13	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000000	214,00	428,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
14	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	360,000000	321,01	115 563,60
		pouze pronájem na danou stavbu. Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Jedná se o předpoklad v PDPS - semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
15	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000000	107,00	107,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
16	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000000	107,00	107,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
17	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	180,000000	7,49	1 348,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
18	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 200,000000	4,29	30 888,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
19	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	40,000000	53,49	2 139,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
20	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000000	53,49	2 139,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 181 - DIO ostatní komunikace**

Rozpočet: **[SO 181] - DIO ostatní komunikace**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	1 674 735,88 Kč
Celková cena:	1 674 735,88 Kč
DPH:	351 694,53 Kč
Cena s DPH:	2 026 430,41 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	1 674 735,88 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 181] - DIO ostatní komunikace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 181 DIO ostatní komunikace						**1 674 735,88**
0 Všeobecné konstrukce a práce						**122 622,48**
1	02720	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000000	10 700,19	10 700,19
		vyznačení objízdných tras dle TP66 - druhé vydání délka 9,0km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
2	029511	OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	HOD	256,000000	374,50	95 872,00
		Komplet dodávka - pasportizace potenciálních objízdných tras a potenciálních přístupových komunikací na staveniště před zahájením stavební prací, poté 2x ročně a po ukončení stavebních prací (celkem se předpokládá 6x ze celou dobu stavby). Fotodokumentace. Obsahuje vyhodnocení a projednání s dotčenými orgány (posudky, kontroly, revizní zprávy). Předpokládají se místní komunikace a komunikace III. tříd, které nejsou přímo zahrnuty do stavby obchvatu: všechny příjezdové komunikace a průjezdné komunikace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
3	03350	SLUŽBY ZAJIŠŤUJÍCÍ REGUL, PŘEVED A OCHRANU VEŘEJ DOPRAVY	KPL	1,000000	16 050,29	16 050,29
		Zahrnuje vyřízení stanovení o dočasném dopravním značení, včetně projednání s dotčenými orgány.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na služby pro zhotovitele*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 181] - DIO ostatní komunikace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 552 113,40**
4	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	44,000000	107,00	4 708,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontované značky z dočasné skládky* *- osazení a montáž značky na místě určeném projektem* *- nutnou opravu poškozených částí* *nezahrnuje dodávku značky*				
5	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	44,000000	107,00	4 708,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
6	914139	DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	7 920,000000	6,42	50 846,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití*				
7	916112	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM Jedná se o předpoklad v PDPS - světla dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI	KUS	100,000000	53,49	5 349,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- napájení z baterie včetně záložní baterie*				
8	916113	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	100,000000	53,49	5 349,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
9	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	18 000,000000	21,40	385 200,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
10	916152	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM SSZ přechodné s odpočítáváním času "VOLNO" na sil. II/405 pouze pronájem na danou stavbu + 1x přestavení Jedná se o předpoklad v PDPS - semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.	KUS	2,000000	214,00	428,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- napájení z baterie včetně záložní baterie*				
11	916153	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000000	214,00	428,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
12	916159	SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ pouze pronájem na danou stavbu. Položka zahrnuje nájem na danou dobu předpokládané výstavby objektu dle návrhu harmonogramu stavební akce. Při neoprávněném delším trvání akce bude čerpán pouze maximální počet jednotek položky. Jedná se o předpoklad v PDPS - semafory dle výkresových příloh a schémat dle TP 66. Čerpání položky bude dle skutečného množství provedených prací na základě zápisu ve stavebním deníku a schválení TDI.	KSDEN	360,000000	321,01	115 563,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
13	916322	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	7,000000	107,00	749,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
14	916323	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	7,000000	107,00	749,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
15	916329	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000000	7,49	9 437,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
16	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	18 000,000000	53,49	962 820,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.*				
17	916362	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	100,000000	53,49	5 349,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
18	916363	SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	100,000000	4,29	429,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 190 - DZ silnice I/38**

Rozpočet: **[SO 190] - DZ silnice I/38**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	548 425,98 Kč
Celková cena:	548 425,98 Kč
DPH:	115 169,46 Kč
Cena s DPH:	663 595,44 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	548 425,98 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 190] - DZ silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 190 DZ silnice I/38				**548 425,98**
		9 Ostatní konstrukce a práce				**548 425,98**
1	911DC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ oboustranné bet. svodidlo, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	16,000000	7 704,14	123 266,24
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *nezahrnuje podkladní vrstvu*				
2	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	24,000000	1 712,03	41 088,72
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
3	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM odečteno ze situace	KUS	4,000000	642,01	2 568,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontované značky z dočasné skládky* *- osazení a montáž značky na místě určeném projektem* *- nutnou opravu poškozených částí* *nezahrnuje dodávku značky*				
4	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace	KUS	19,000000	107,00	2 033,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
5	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	1,000000	4 494,08	4 494,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
6	914521	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT odečteno ze situace	M2	24,000000	4 173,07	100 153,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
7	914731	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace krátká + retroreflexní	KUS	15,000000	1 391,02	20 865,30
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
8	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	4,000000	2 086,53	8 346,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
9	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečeteno ze situace	KUS	24,000000	2 675,05	64 201,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
10	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku odečteno ze situace	KUS	14,000000	214,00	2 996,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
11	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	4,000000	18 725,33	74 901,32
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
12	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	42,000000	406,61	17 077,62
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
13	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	37,167000	406,61	15 112,47
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
14	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě	M2	246,875000	288,90	71 322,19
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 191.1 - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

Rozpočet: **[SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 283 012,45 Kč
Celková cena:	2 283 012,45 Kč
DPH:	479 432,61 Kč
Cena s DPH:	2 762 445,06 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 283 012,45 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 191.1 DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová						**2 283 012,45**
7 Přidružená stavební výroba						**637 731,36**
1	75C57.R	PROMĚNNÁ DZ - DODÁVKA A MONTÁŽ A8 nebo A24 viz. obj. SO495	KUS	2,000000	318 865,68	637 731,36
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 191.1] - DZ na silnici II. a III. třídy na sil. II/602 - nová**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**1 645 281,09**
2	911DC1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 1,0M - DODÁVKA A MONTÁŽ oboustranné bet. svodidlo výšky 1,0m, úroveň zadržení H2, kompletní dle schválených technických podmínek, vč. náběhů a všech napojení včetně odrazek	M	16,000000	7 704,14	123 266,24
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů betonového svodidla včetně spojovacích prvků* *- osazení svodidla* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie* *nezahrnuje podkladní vrstvu*				
3	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	45,000000	1 712,03	77 041,35
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
4	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	19,000000	4 494,08	85 387,52
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
5	914521	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT odečteno ze situace	M2	96,000000	4 173,07	400 614,72
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
6	914731	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z3 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace krátká + retroreflexní	KUS	24,000000	1 391,02	33 384,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
7	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	4,000000	2 086,53	8 346,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
8	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ odečeteno ze situace	KUS	64,000000	2 675,05	171 203,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
9	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ odečteno ze situace	KUS	30,000000	1 872,53	56 175,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
10	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad	M2	145,333000	406,61	59 093,85
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
11	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	601,583000	256,80	154 486,51
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
12	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě	M2	1 243,000000	256,80	319 202,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
13	916111	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DOD A MONTÁŽ světlo S7	KUS	2,000000	16 050,29	32 100,58
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí* *- napájení z baterie včetně záložní baterie*				
14	923811	SLOUPEK DN 127 PRO NÁVĚST pro proměnnou DZ	KUS	2,000000	62 489,11	124 978,22
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– dodání a osazení sloupku v příslušném provedení včetně základu nebo patky a zemních prací* *– protikorozní úpravu, není-li tato provedena již z výroby nebo daná vlastnostmi použitého materiálu* *2. Položka neobsahuje:* *X* *3. Způsob měření:* *Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 191.2 - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602**

Rozpočet: **[SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	511 845,81 Kč
Celková cena:	775 493,19 Kč
DPH:	162 853,57 Kč
Cena s DPH:	938 346,76 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	775 493,19 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 191.2] - DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 191.2 DZ silnic II. a III. třídy bez hl. trasy II/602				**775 493,19**
		9 Ostatní konstrukce a práce				**775 493,19**
1	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	25,000000	1 712,03	42 800,75
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
2	914132	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000000	642,01	642,01
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dopravu demontované značky z dočasné skládky* *- osazení a montáž značky na místě určeném projektem* *- nutnou opravu poškozených částí* *nezahrnuje dodávku značky*				
3	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000000	107,00	1 498,00
		stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
4	914431	DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000000	4 494,08	8 988,16
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
13	914521.N	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	49,235000	4 173,07	205 461,10
		V tomto SO chybí položko na velkoplošné značky. Celkem 4 ks velkoplošného značení na SO122 - 2 ks (4,5*3,01+4,0*3,01=25,585 m2);na SO123 - 1ks (4,5*2,58=11,61 m2), na SO125 - 1 ks (4,0*3,01=12,04 m2. Každá tato dopravní značka 2 ks příhradové ks. Celkem 25,585+11,61+12,04=49,235 m2. Položka převzata z SO190.				
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
5	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000000	2 086,53	6 259,59
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
6	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	18,000000	2 675,05	48 150,90
		odečeteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
7	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	10,000000	214,00	2 140,00
		stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
8	914981	SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	8,000000	18 725,33	149 802,64
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
9	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	169,150000	406,61	68 778,08
		planimetrováno ze situace programem autocad				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
10	915214	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ BROUŠENÍM	M2	55,000000	492,21	27 071,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje odstranění značení předepsaným způsobem provedení a odklizení vzniklé suti*				
11	915221	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	199,521000	288,90	57 641,62
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				
12	915231	VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	540,875000	288,90	156 258,79
		planimetrováno ze situace programem autocad bílá barva - dvousložkový plast za studena profilované ve zvučící úpravě				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 192 - DZ na ostatních komunikacích**

Rozpočet: **[SO 192] - DZ na ostatních komunikacích**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	59 479,04 Kč
Celková cena:	59 479,04 Kč
DPH:	12 490,60 Kč
Cena s DPH:	71 969,64 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	59 479,04 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 192] - DZ na ostatních komunikacích**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 192 DZ na ostatních komunikacích				**59 479,04**
		9 Ostatní konstrukce a práce				**59 479,04**
1	91228.B	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	10,000000	417,30	4 173,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
2	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000000	1 712,03	8 560,15
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
3	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	1,000000	107,00	107,00
		stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku, případně dle pokynů správce odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
4	914831	STÁLÁ DOPRAV ZAŘÍZ Z4 OCEL S FÓLIÍ TŘ 2 DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000000	2 086,53	4 173,06
		odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a montáž značek v požadovaném provedení*				
5	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000000	2 675,05	10 700,20
		odečeteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)*				
6	914923	SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	1,000000	214,00	214,00
		stáv. DZ, včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku odečteno ze situace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo*				
7	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	210,625000	149,80	31 551,63
		planimetrováno ze situace programem autocad barva dvousložková				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)* *- předznačení a reflexní úpravu*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 201 - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

Rozpočet: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	24 874 265,33 Kč
Celková cena:	24 676 226,81 Kč
DPH:	5 182 007,63 Kč
Cena s DPH:	29 858 234,44 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	24 676 226,81 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 201 Most přes silnici II/602 v km 0,082				**24 676 226,81**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**60 085,85**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 021,731000	29,72	60 085,85
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
		1 Zemní práce				**800 729,68**
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 012,488000	127,07	128 656,85
		výkopy z deponie nakupované zeminy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	1 123,184000	266,61	299 452,09
		výkopy pro založení nového mostu vč. odvozu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 123,184000	8,09	9 086,56
		uložení zeminy na skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 012,489000	359,05	363 534,18
		zásypy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
		2 Základy				**2 427 448,29**
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	25,000000	1 366,09	34 152,25
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
7	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY) podélné žebro š. 150 mm v úžlabích, příčné žebro š. 75 mm	M3	0,592000	92 734,98	54 899,11
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
8	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)	M3	182,432000	7 882,65	1 438 047,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
9	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 140 kg/m3 dle pol. 272325	T	22,203000	39 983,05	887 743,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
10	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)	M2	119,000000	31,36	3 731,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
11	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu	M2	59,500000	149,14	8 873,83
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		3 Svislé konstrukce				**6 417 218,43**
12	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m	KG	539,000000	214,00	115 346,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)*				
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	51,297000	20 645,07	1 059 030,16
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	6,156000	39 983,05	246 135,66
		výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
15	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	172,727000	16 555,17	2 859 524,85
		opěry + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
16	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	21,924000	39 983,05	876 588,39
		výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
17	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	27,019000	38 071,42	1 028 651,70
		dříky pilířů, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
18	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	5,801000	39 983,05	231 941,67
		výztuž pilířů, parametrická spotřeba 160 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**11 448 989,78**
19	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	19,460000	7 383,28	143 678,63
		přechodové desky tl. 300 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
20	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,418000	39 983,05	96 679,02
		parametrická spotřeba 100 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
21	421336	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z PŘEDPJATÉHO BETONU C40/50	M3	241,652000	25 565,46	6 177 944,54
		předpjatá desková nosná konstrukce z betonu C35/45, vč. bednění a skruže				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
22	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	44,024000	39 983,05	1 760 213,80
		výztuž nosné konstrukce, parametrická spotřeba 180 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
23	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	8,898000	129 353,41	1 150 986,64
		předpínací výztuž NK, včetně přesahu 1,5 m na začátku a na konci kabelu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,* *- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případné protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,* *- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,* *- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,* *- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,* *- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,* *nebo zainjektování,* *- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,*				
24	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	19,600000	1 569,36	30 759,46
		včetně opatření proti bludným proudům				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.*				
25	42852	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN	KUS	4,000000	67 785,70	271 142,80
		hrncová ložiska na opěrách				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné* *- dodání kompletních ložisek požadované kvality* *- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch* *- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení* *- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty* *- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty* *- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů* *- vyplnění kotevních otvorů* *- lešení a podpěrné konstrukce* *- tmelení, těsnění a výplně spar* *- nastavení ložisek a odborná prohlídka* *- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek* *- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem* *- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek* *- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.*				
26	431125	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	3,443000	4 581,67	15 774,69
		revizní schodiště				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- 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,* *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- 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 výpomoce 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.).*				
27	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	46,888000	5 965,43	279 707,08

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		pod základy, rubpvo drenáž, říms, přechodovou desku a schodištěm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustoté 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
28	45160	PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	1,530000	5 110,02	7 818,33
		obetonování rub. drenáže z mezerovitého betonu dle TKP 18.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)*				
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	86,983000	12 645,91	1 099 979,19
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
30	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	9,280000	44 645,00	414 305,60
		Patní prahy z betonu š. 0,5 m, v. 0,8 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - 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*				
5 Komunikace						**636 567,00**
31	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	294,000000	10,82	3 181,08
		na ložné vrstvě				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení*				
32	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	294,000000	625,70	183 955,80
		obrusná vrstva z ACO 11+ tl. 40 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
33	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	294,000000	681,95	200 493,30
		ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
34	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	294,000000	749,01	220 208,94
		ochrana izolace z MA 11 IV				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
35	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	294,000000	8,80	2 587,20
		posyp předobalenou drtí fr. 2/4 2 kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	102,120000	148,98	15 213,84
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
37	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	102,120000	107,00	10 926,84
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
		7 Přidružená stavební výroba				**664 800,05**
38	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	84,666000	635,59	53 812,86
		izolace rubu spodní stavby, přetažení 0,5 m za křídla				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů* *- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii*				
39	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	414,775000	859,58	356 532,29
		NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP, vč. Přetažení 1,0 m na přechodové desky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů* *- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton* *v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)*				
40	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	145,446000	288,90	42 019,35
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILÍ	M2	440,534000	186,18	82 018,62
		ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2, lícové plochy - 1x300 g/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
42	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	167,227000	570,68	95 433,10
		nátěr horního povrchu říms a boků NK				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	61,302000	570,68	34 983,83
		ochranný nátěr říms				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
		8 Potrubí				**20 019,74**
44	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,000000	374,54	374,54
		prostupy skrz křídla				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
	Specifikace					
45	87626	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM	M	204,000000	96,30	19 645,20
		Chráničky DN 75 v římsách, vč. protahovaího lanka a zaslepení na koncích				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
	Specifikace					
		9 Ostatní konstrukce a práce				**2 200 367,99**
46	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	51,010000	7 846,81	400 265,78
		zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
	Specifikace					
47	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	51,110000	7 965,70	407 126,93
		ocelové zábradelní svodidlo s úrovní zadržení H2 se svislou výplní				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků* *- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
	Specifikace					
48	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000000	535,01	3 210,06
		modré směrové sloupky s modrou odrazkou, á 30 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
	Specifikace					
49	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	12,000000	332,89	3 994,68
		modré odrazky na mostní svodidlo a zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi*				
50	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	18,000000	570,68	10 272,24
		na každé římse 3 ks, na bocích opěr a podpěr 2 ks, hlava pilíře 2 ks, vč. osazení				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*				
	Specifikace					
51	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
		Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
52	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	166,390000	726,20	120 832,42
		chodníkové obruby 100/250mm podél zpevnění				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje: *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
	Specifikace					
53	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	7,500000	823,37	6 175,28
		silniční obruby 150/250mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje: *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
	Specifikace					
54	93151	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM	M	20,900000	49 708,34	1 038 904,31
		povrchový mostní závěr na opěrách				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 201] - Most přes silnici II/602 v km 0,082**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) *- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení* *- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech* *- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení* *- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění* *- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení* *- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)* *- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru* *- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				
	Specifikace					
55	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	34,420000	3 757,55	129 334,87
		skluz z kaskádovitých tvárnic				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
	Specifikace					
56	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500	KUS	4,000000	11 984,21	47 936,84
		mostní odvodňovač na mostě, vč.svodu DN150 s volným výtokem				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				
	Specifikace					
57	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	12,000000	1 997,37	23 968,44
		odvodnění izolace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				
	Specifikace					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 202 - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

Rozpočet: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	71 753 812,46 Kč
Celková cena:	72 541 339,37 Kč
DPH:	15 233 681,27 Kč
Cena s DPH:	87 775 020,64 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	72 541 339,37 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 202 Most přes řeku Jihlávku v km 0,473				**72 541 339,37**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**144 380,56**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 858,027000	29,72	144 380,56
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*				
		1 Zemní práce				**1 996 697,01**
2	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	336,000000	451,79	151 801,44
		čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNO SE SOUHLASEM INVESTORA				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení*				
3	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	1 452,109000	127,07	184 519,49
		výkopy z deponie nakupované zeminy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
4	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	2 539,000000	266,61	676 922,79
		výkopy vč. odvozu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
72	131936.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 12KM	M3	343,000000	1 283,50	440 240,50
		"výkopy pro základy opěr a pilířů vč. odvozu položka použita pro výkopy tř. III nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 1 510,00 * 0,85 = 1 283,50 Kč/m3 skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 018/2023 OP5: 1033,0 m3 celkem, z toho III. třída 343,0 m3 343,0 m3"				
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 698,904000	8,09	21 834,13
		uložení zeminy na skládku - dle pol. 14101				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
6	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 452,106000	359,05	521 378,66
		zásypy základů se zhut.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
	2 Základy					**8 302 592,72**
7	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	30,000000	1 366,09	40 982,70
		drenáž DN 150mm, vč. geotextílie, vč. obetonování drenážním betonem				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
8	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	1,151000	92 734,98	106 737,96
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích a příčná žebra u mostních závěrů				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
9	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	141,222000	4 950,98	699 187,30
		piloty D 900 mm, délka vč. přebetonování hlavy piloty o 0.5 m, vč. pilotážních plošin				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení* *- 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 proudů* *- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty* *- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem* *- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části* *- zřízení výplně piloty pod hladinou vody* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty*				
	Specifikace					
10	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	18,096000	46 706,33	845 197,75
		výztuž pilot, parametrická spotřeba 130 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování* *- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže* *- separaci výztuže* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů*				
	Specifikace					
11	264141	VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM	M	86,600000	2 396,84	207 566,34
		vrty pro piloty D 900 mm, včetně 2.5 m hluchého vrtání				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
	Specifikace					
12	264241	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM	M	45,800000	2 418,24	110 755,39
		Vrty pro piloty D 900 mm, dolní část vrtu v dl. 1,5 m.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
	Specifikace					
70	264341.N	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM	M	78,100000	3 085,50	240 977,55
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
		položka zahrnuje: *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
	Specifikace					
71	264441.N	VRTY PRO PILOTY TŘ. IV D DO 1000MM	M	113,600000	6 936,00	787 929,60
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
		položka zahrnuje: *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
	Specifikace					
13	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	428,120000	6 637,45	2 841 625,09
		základy vč. úpravy pracovních spar, vč. izolačních nátěrů 1xAlp + 2xAln				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
	Specifikace					
14	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	59,937000	39 983,05	2 396 464,07
		parametrická spotřeba 140 kg/m3 dle pol. 272325				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
15	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	237,600000	31,36	7 451,14
		ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
16	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	118,800000	149,14	17 717,83
		těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		3 Svislé konstrukce				**12 931 128,27**
17	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	1 925,000000	214,00	411 950,00
		kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)*				
18	31731	ŘÍMSY Z PROST BETONU	M3	4,680000	13 768,77	64 437,84
		podkladní beton pod levou římsou podél křídel				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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, 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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*				
19	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	118,055000	18 539,06	2 188 628,73
		římsy včetně bednění a sršťovacích spar				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
20	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	14,167000	39 983,05	566 439,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
21	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	285,050000	14 125,14	4 026 371,16
		dříky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
22	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	39,907000	39 983,05	1 595 603,58
		výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
23	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	134,784000	22 256,90	2 999 874,01
		pilíře, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
24	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	26,957000	39 983,05	1 077 823,08
		výztuž pilířů, parametrická spotřeba 200 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
		Specifikace				
		4 Vodorovné konstrukce				**40 314 762,48**
25	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	25,650000	6 818,93	174 905,55
		přechodová deska				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
	Specifikace					
26	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,565000	39 983,05	102 556,52
		parametrická spotřeba 100 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	Specifikace					
27	422336	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	M3	1 311,646000	17 225,36	22 593 574,54
		nosná konstrukce z C35/45, vč. bednění a skruže.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
	Specifikace					
28	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	236,096000	39 983,05	9 439 838,17
		parametrická spotřeba 180 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
		- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,				
		- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,				
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,				
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,				
		- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,*				
		- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,				
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,				
		- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.				
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
		- separaci výztuže,				
		- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,				
		- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
29	422373	VÝZTUŽ MOST NOSNÉ TRÁM KONSTR PŘEDP Z LAN PRO VNITŘ PŘEDPJ	T	22,868000	129 353,41	2 958 053,78
		Předpětí nosné konstrukce výztuží Y1860-S7, vč. přesahu 1,5 m za líc příčníku. Vč. injektáže. Vč. ocelových kanálků.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,				
		- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,				
		- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,				
		- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,				
	Specifikace	*- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,*				
		- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,				
		nebo zainjektování,				
		- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů				
		- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				
		- separaci výztuže,				
30	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	19,000000	1 569,36	29 817,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.*				
31	42853	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN	KUS	4,000000	91 219,12	364 876,48
		ložiska na opěrách, 5.0 MN				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné				
		- dodání kompletních ložisek požadované kvality				
		- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch				
		- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení				
		- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty				
		- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty				
		- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů				
	Specifikace	*- vyplnění kotevních otvorů*				
		- lešení a podpěrné konstrukce				
		- tmelení, těsnění a výplně spar				
		- nastavení ložisek a odborná prohlídka				
		- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek				
		- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem				
		- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek				
		- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
32	42854	MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN	KUS	6,000000	87 249,35	523 496,10
		- ložiska na pilířích, 10.5 MN (2ks), 9,5 MN (2+2=4ks)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- výrobní dokumentaci, jde-li o ložisko individuálně vyráběné				
		- dodání kompletních ložisek požadované kvality				
		- přípravu, očištění a úpravy úložných ploch				
		- osazení ložisek podle předepsaného technologického předpisu bez ohledu na způsob uložení a kotvení				
		- uložení do malty jakéhokoliv druhu včetně dodávky této malty				
		- uložení na plastické vložky nebo maltu včetně dodávky této vložky nebo malty				
		- uložení na vrstvu plastbetonové malty nebo podobné vrstvy jako ochranu proti průchodu bludných proudů				
	Specifikace	*- vyplnění kotevních otvorů*				
		- lešení a podpěrné konstrukce				
		- tmelení, těsnění a výplně spar				
		- nastavení ložisek a odborná prohlídka				
		- dočasné zpevnění nebo naopak dočasné uvolnění ložisek				
		- opatření ložisek znakem výrobce a typovým číslem				
		- úpravy, očištění a ošetření okolí ložisek				
		- přiměřeným způsobem je nutné zahrnout ustanovení pro TMCH 94 pro kovové konstrukce.				
33	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	4,456000	4 581,67	20 415,92
		Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,				
		- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,				
		- 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.,				
	Specifikace	*- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,*				
		- očištění a ošetření úložných ploch,				
		- zednické výpomoce 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.).				
34	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	276,606000	3 818,05	1 056 095,54
		pod základy, rub. drenáž, přechodová deska				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
	Specifikace					
35	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 pod schodiště	M3	2,580000	6 608,31	17 049,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
36	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování s odolností proti CHRL kolem vozovky	M3	239,926000	12 645,91	3 034 082,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
		5 Komunikace				**2 022 580,00**
37	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0,2 kg/m2	M2	1 183,700000	10,82	12 807,63
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
38	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva ACL 16S, modifikovaný	M2	1 183,700000	372,89	441 389,89
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
39	574J54	ASFALTOVÝ KOBEREC MASTIXOVÝ MODIFIK SMA 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva SMA 11S, modifikovaný	M2	1 121,400000	360,06	403 771,28
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
40	575A03	LITÝ ASFALT MA I (SILNICE, DÁLNICE) 11 Odvodňovací proužek š. 0,5 m z litého asfaltu dle VL4 403.41 05/2015, vč. spojovacího nátěru.	M3	2,492000	21 400,38	53 329,75
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
41	575C55	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 16 TL. 40MM	M2	1 202,700000	856,02	1 029 535,25
		ochrana izolace MA 16 IV				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
42	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	1 202,700000	8,80	10 583,76
		posyp předobalenou drtí fr. 2/4 2 kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
43	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	278,000000	148,98	41 416,44
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním dle VL4 403.42 05/2015.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
44	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	278,000000	107,00	29 746,00
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
		7 Přidružená stavební výroba				**1 676 720,05**
45	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	242,000000	635,59	153 812,78
		izolace spodní stavby				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů*				
	Specifikace	*- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii*				
46	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	1 422,000000	735,46	1 045 824,12
		NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů*				
	Specifikace	*- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton* *v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)*				
47	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	327,010000	269,65	88 178,25
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
48	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	484,000000	186,18	90 111,12
		ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
49	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	346,730000	570,68	197 871,88
		nátěr horního povrchu levé římsy a okrajů nosné konstrukce				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
50	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	176,845000	570,68	100 921,90
		nátěr obrub říms a horního povchu pravé římsy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
		8 Potrubí				**465 882,98**
51	86315	POTRUBÍ Z TRUB OCELOVÝCH DN DO 50MM	M	162,000000	276,07	44 723,34
		Ocelové trubky DN 50 mm pro provedení CHA zkoušky, vč. zavíčkování na obou koncích. Trubka přesahuje povrch podkladního betonu o 0,2 m. Použity 3 ks na jednu zkoušenou pilotu (pol. 933331).				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci*				
52	87134	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM	M	110,000000	3 501,88	385 206,80
		podélný a svislý svod odvodění, vč. upevnění na nosnou konstrukci a pilíř				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci*				
53	87627	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 100MM	M	84,000000	428,01	35 952,84
		Chráničky DN 90 v římsách, vč. protahovaího lanka a zaslepení na koncích				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**4 686 595,30**
54	9115C1	SVODIDLO OCEL MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	138,500000	6 182,33	856 252,71
		Svodidlo na levé římse, vč. kotvení a podlití. Vč. PKO, barva dle výběru investora. Vykázáno na délku mostních říms. Svodidlo mimo most nepokračuje, navazující část H1 a dlouhý výškový náběh jsou vykázány v SO 120.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
55	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	139,500000	7 727,92	1 078 044,84
		Zábradelní svodidlo na pravé římse se svislou výplní. Vč. kotvení a podlití. Vč. PKO, barva dle výběru investora. Vykázáno na délku mostních říms. Svodidlo mimo most nepokračuje, navazující část H1 a dlouhý výškový náběh jsou vykázány v SO 120.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky - přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
56	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	20,000000	535,01	10 700,20
		modré směrové sloupky s modrou odrazkou, á 40 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
57	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	8,000000	332,89	2 663,12
		modré odrazky na mostní svodidlo a zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
58	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ Hřebové značky na horním povrchu římsy nad osou podpěr, uprostřed rozpětí mostních polí. Čepové značky na spodní stavbě. Plastové terče na bocích příčníků a hlav pilířů. Vč. osazení. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*	KUS	38,000000	570,68	21 685,84
59	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
60	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obruby 100/200mm Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	82,000000	726,20	59 548,40
61	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM celkem betonové obrubníky 150/250mm Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*	M	20,000000	823,37	16 467,40
62	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM - naříznutí obrusné vrstvy vozovky za účelem umístění čidla SO 495. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*	M	17,100000	142,67	2 439,66
63	93153	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM Dilatace 150 mm. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *- výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu)* *- dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení* *- řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech* *- bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení* *- pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění* *- zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení* *- zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.)* *- ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *- ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru* *- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*	M	23,700000	88 691,99	2 102 000,16
64	933331	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH CHA zkouška. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *Položka zahrnuje kompletní dodávku se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi;* *- veškeré potřebné mechanismy;* *- podklady a dokumentaci zkoušky;* *- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;* *- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;* *- výpomoce při vlastní zkoušce;* *- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení, včetně všech měření a dalších potřebných činností;* *- dodávka a montáž měřících trubek.*	KUS	10,000000	19 474,35	194 743,50
65	933333	ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH PIT zkouška. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *Položka obsahuje podklady a dokumentaci zkoušky;* *- případné stavební práce spojené s přípravou a provedením zkoušky;* *- veškerá zkušební a měřicí zařízení vč. opotřebení a nájmu;* *- výpomoce při vlastní zkoušce;* *- provedení vlastní zkoušky a její vyhodnocení.*	KUS	48,000000	2 996,05	143 810,40
66	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM skluzy před a za mostem Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*	M	11,000000	3 757,55	41 333,05
67	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE) Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*	KUS	2,000000	21 400,38	42 800,76
68	936532	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA 300/500 mostní odvodňovač na mostě, vč.svodu DN150 s volným výtokem Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept	KUS	5,000000	11 984,21	59 921,05

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 202] - Most přes řeku Jihlávku v km 0,473**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				
69	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	19,000000	2 412,53	45 838,07
		odvodnění izolace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 203 - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

Rozpočet: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	15 491 440,44 Kč
Celková cena:	15 540 352,92 Kč
DPH:	3 263 474,11 Kč
Cena s DPH:	18 803 827,03 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	15 540 352,92 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 203 Most přes silnici II/602 v km 0,610				**15 540 352,92**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**20 765,45**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU hloubení jam, vývrtek mikropilot Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	698,703000	29,72	20 765,45
		1 Zemní práce				**399 898,44**
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopy z deponie nakupované zeminy Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *Specifikace* *- vytahování a nošení výkopku* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*	M3	304,808000	127,07	38 731,95
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro založení nového mostu vč. odvozu Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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* *Specifikace* *- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy* *- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***	M3	240,791000	266,61	64 197,29
101	131936.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 12KM Cenová soustava Bez vazby na CS *výkopy pro založení nového mostu vč. odvozu* *skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 007/2024* *nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15%* *1 510,00 * 0,85 = 1 283,50 Kč/m3* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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)* *Specifikace* *- 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***	M3	143,660000	1 283,50	184 387,61
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol. 14101 Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept	M3	388,168000	8,09	3 140,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	304,808000	359,05	109 441,31
		zásypy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
	2 Základy					**1 663 579,45**
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	10,600000	1 366,09	14 480,55
		drenáž DN 150mm, vč. geotextílie, obsypu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
7	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,288000	92 734,98	26 707,67
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích, příčné žebro š. 75 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
8	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	194,000000	3 070,95	595 764,30
		prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet, vč. mikropilotážních plošin				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).*				
9	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	210,000000	1 861,83	390 984,30
		vrty pro mikropiloty, vč. hluchého vrtání na P2 dl. 1.0 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
10	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	32,550000	13 727,36	446 825,57
		vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,502000	39 983,05	180 003,69
		parametrická spotřeba 140 kg/m3 dle pol. 272325				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
12	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	83,200000	31,36	2 609,15
		ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
13	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	41,600000	149,14	6 204,22
		těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
		3 Svislé konstrukce				**3 592 122,94**
14	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	686,000000	214,00	146 804,00
		kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)*				
15	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	32,863000	26 127,11	858 615,22
		římsy včetně bednění a sršťovacích spar				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
16	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,944000	39 983,05	157 693,15
		výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
17	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	83,161000	12 886,58	1 071 660,88
		opěry + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
18	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,602000	39 983,05	383 917,24
		výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
19	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	29,348000	25 149,66	738 092,22
		dříky pilířů, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
20	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	5,886000	39 983,05	235 340,23
		výztuž pilířů, parametrická spotřeba 200 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
		4 Vodorovné konstrukce				**7 821 450,55**
21	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	15,379000	8 372,13	128 754,99
		přechodové desky tl. 300 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
22	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	2,019000	39 983,05	80 725,78
		parametrická spotřeba 120 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
23	422336	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	M3	154,655000	32 209,21	4 981 315,37
		předpjatá jednotrámová nosná konstrukce z betonu C35/45, vč. bednění a skruže				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
24	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	24,616000	39 983,05	984 222,76
		výztuž nosné konstrukce, parametrická spotřeba 180 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
25	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	4,917000	129 353,41	636 030,71
		předpínací výztuž NK, včetně přesahu 1,5 m na začátku a na konci kabelu, vč. ocelových kanálků				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení,* *- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,* *- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,* *- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,* *- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,* *- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,* *nebo zainjektování,* *- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,*				
26	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4	M3	5,941000	4 581,67	27 219,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- 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,* *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- 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 výpomoce 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.).*				
27	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy, rubpvo drenáž, přechodovou desku a schodiště	M3	20,037000	4 774,14	95 659,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
28	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonu tl. 150 mm vč. spárování	M3	68,793000	12 645,91	869 950,09
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
29	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30 Patní prahy z betonu š. 0,5 m, v. 1,0 m	M3	3,280000	5 357,23	17 571,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
	5 Komunikace					**677 672,01**
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 na ložné vrstvě	M2	219,492000	10,82	2 374,90
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství* *- provedení dle předepsaného technologického předpisu* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
31	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM obrusná vrstva z ACO 11+ tl. 40 mm Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* Specifikace *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	219,492000	769,80	168 964,94
32	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* Specifikace *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	219,492000	826,04	181 309,17
33	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM ochrana izolace z MA 11 IV (speciální litý asfalt kvůli velkému podélnému sklonu) Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *- dodání směsi v požadované kvalitě* *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* Specifikace *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	219,492000	749,01	164 401,70
34	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2 posyp předobalenou drtí fr. 2/4 2 kg/m2 Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept Specifikace *- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*	M2	219,492000	8,80	1 931,53
35	58211	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA kamenný mnohořádek Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar* *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar* Specifikace *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*	M2	31,000000	1 569,36	48 650,16
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spár v kamenném mnohořádku, výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* Specifikace *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*	M	667,635000	148,98	99 464,26
37	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* Specifikace *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*	M	98,835000	107,00	10 575,35
		7 Přidružená stavební výroba				**411 303,76**
38	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY izolace rubu spodní stavby, přetažení 0,5 m za křídla Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů* Specifikace *- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii*	M2	26,995000	635,59	17 157,75
39	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP, vč. Přetažení 1,0 m na přechodové desky Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept	M2	278,311000	1 035,06	288 068,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů* *- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton* *v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)*				
40	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou	M2	66,714000	288,90	19 273,67
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2,	M2	53,990000	186,18	10 051,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
42	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B) nátěr boků NK	M2	40,598000	570,68	23 168,47
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr říms	M2	93,894000	570,68	53 583,43
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
		8 Potrubí				**374,54**
44	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM prostupy skrz křídla	M	1,000000	374,54	374,54
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 203] - Most přes silnici II/602 v km 0,610**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**953 185,78**
45	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	98,835000	7 727,92	763 788,97
		zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
46	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000000	535,01	6 420,12
		modré směrové sloupky s modrou odrazkou, á 10 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
47	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	10,000000	332,89	3 328,90
		modré odrazky na zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi*				
48	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	18,000000	570,68	10 272,24
		na každé římse 5 ks hřebových značek, na bocích opěr a podpěr 2 ks čepových značek, hlava pilíře 2 ks plastových terčů, vč. osazení				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*				
49	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
		Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
50	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	123,000000	726,20	89 322,60
		chodníkové obruby 100/250mm podél zpevnění				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	12,500000	823,37	10 292,13
		silniční obruby 150/250mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
52	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	11,850000	3 757,55	44 526,97
		skluz z kaskádovitých tvárnic				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
53	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	7,000000	2 412,53	16 887,71
		odvodnění izolace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 204 - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

Rozpočet: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	17 023 550,89 Kč
Celková cena:	16 691 288,76 Kč
DPH:	3 505 170,64 Kč
Cena s DPH:	20 196 459,40 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	16 691 288,76 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 204 Most pod silnicí II/602 v km 0,945				**16 691 288,76**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**58 593,10**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU hloubení jam (pol. 131836) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	1 971,504000	29,72	58 593,10
		1 Zemní práce				**1 615 692,74**
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopy z deponie nakupované zeminy Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*	M3	2 704,724000	127,07	343 689,28
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy vč. odvozu Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***	M3	1 095,276000	266,61	292 011,53
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol. 14101 Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*	M3	1 095,276000	8,09	8 860,78
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásypy základů se zhut. Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*	M3	2 704,724000	359,05	971 131,15
		2 Základy				**3 035 226,68**
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM drenáž DN 150mm, vč. geotextílie, vč. obetonování drenážním betonem Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept	M	25,000000	1 366,09	34 152,25

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
7	21331	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	412,650000	2 585,16	1 066 766,27
		zesílený přechodový klín a ochrana izolace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
8	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,087000	92 734,98	8 067,94
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
9	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	140,300000	7 414,59	1 040 266,98
		základy vč. úpravy pracovních spar, vč. izolačních nátěrů 1xAlp + 2xAln				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
10	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	21,401000	39 983,05	855 677,26
		parametrická spotřeba 160 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
11	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	286,000000	31,36	8 968,96
		ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
12	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	143,000000	149,14	21 327,02
		těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	3 Svislé konstrukce					**9 910 394,15**
13	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	420,000000	214,00	89 880,00
		kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)*				
14	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	20,223000	36 267,71	733 441,90
		římsy včetně bednění a sršťovacích spar				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* *- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
15	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3	T	2,161000	39 983,05	86 403,37
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept *položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
16	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 rámová konstrukce z betonu C30/37, vč. bednění a skruže, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)	M3	398,252000	15 283,65	6 086 744,18
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept *- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
17	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B parametrická spotřeba 200 kg/m3	T	72,879000	39 983,05	2 913 924,70
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept *Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	4 Vodorovné konstrukce					**726 869,72**
18	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4	M3	2,430000	4 581,67	11 133,46
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- 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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
19	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	34,140000	6 571,79	224 360,91
		pod základy, rub. drenáž				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
20	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,560000	9 836,77	15 345,36
		pod schodiště				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
21	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	37,643000	12 645,91	476 029,99
		zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování s odolností proti CHRL kolem vozovky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
		5 Komunikace				**15 686,45**
22	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	61,280000	148,98	9 129,49
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním dle VL4 403.42 05/2015.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
23	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	61,280000	107,00	6 556,96
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
		6 Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				**52 268,14**
24	631452	CEMENTOVÝ POTĚR TL DO 40MM S VLOŽKOU Z DRÁT SÍTÍ	M2	231,870000	225,42	52 268,14
		cementový potěr tl. 60 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje: - dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě - nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar - položení vrstvy v předepsané tloušťce - potřebná lešení a podpěrné konstrukce*				
		7 Přidružená stavební výroba				**600 822,94**
25	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	540,290000	635,59	343 402,92

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		izolace spodní stavby				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů* *- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii*				
26	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	79,664000	288,90	23 014,93
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
27	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	1 080,580000	186,18	201 182,38
		ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
28	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	58,216000	570,68	33 222,71
		nátěr obrub a horního povchu říms				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 204] - Most pod silnicí II/602 v km 0,945**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**675 734,84**
29	9117C1	SVOD OCEL ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	61,280000	7 965,70	488 138,10
		Zábradelní svodidlo se svislou výplní. Vč. kotvení a podlití. Vč. PKO, barva dle výběru investora. Vykázáno na délku mostních říms, svodidlo mimo most pokračuje.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a diltačních prvků* *- montáž a osazení svodidla, kotvení, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak, případné nivelační hmoty pod kotevní desky* *- přechod na jiný typ svodidla nebo přes mostní závěr* *- ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření* *nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie*				
30	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	32,000000	332,89	10 652,48
		modré odrazky na mostní svodidlo a zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi*				
31	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	14,000000	570,68	7 989,52
		Hřebové značky na horním povrchu římsy nad osou opěr, uprostřed rozpětí mostního pole. Čepové značky na spodní stavbě. Vč. osazení.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*				
32	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
		Tabulka evidenčního čísla mostu, vč. sloupku.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
33	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	82,000000	726,20	59 548,40
		silniční obruby 100/200mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
34	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	11,000000	823,37	9 057,07
		celkem betonové obrubníky 150/250mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
35	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	52,400000	142,67	7 475,91
		nařízntutí vozovkové vrstvy nad rubem rámu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody*				
36	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	16,800000	3 757,55	63 126,84
		kaskádový skluz				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
37	93639	ZAÚSTĚNÍ SKLUZŮ (VČET DLAŽBY Z LOM KAMENE)	KUS	1,000000	21 400,38	21 400,38
		vývařiště				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 205 - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

Rozpočet: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	19 009 062,25 Kč
Celková cena:	19 275 528,50 Kč
DPH:	4 047 860,99 Kč
Cena s DPH:	23 323 389,49 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	19 275 528,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 205 Most přes silnici II/602 v km 1,269				**19 275 528,50**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**36 870,51**
1	014102	POPLATKY ZA SKLÁDKU hloubení jam, vývrtek mikropilot Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.*	T	1 240,596000	29,72	36 870,51
		1 Zemní práce				**815 042,45**
2	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I výkopy z deponie nakupované zeminy Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*	M3	306,540000	127,07	38 952,04
3	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM výkopy pro založení nového mostu vč. odvozu Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept *Specifikace* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***	M3	458,310000	266,61	122 190,03
101	131936.N	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 12KM Cenová soustava Bez vazby na CS *Specifikace* *výkopy pro založení nového mostu vč. odvozu* *skutečně zastiženého množství, viz geodetický protokol č. 008/2024* *nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15%* *1 510,00 * 0,85 = 1 283,50 Kč/m3* *- OP1: 0,1*308,36=30,84 m3* *- P2: 233,73 m3* *- P3: 134,72 m3* *- OP4: 0,1*200,88=20,09 m3* *Celkem: 419,37 m3* *položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***	M3	419,370000	1 283,50	538 261,40
4	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení zeminy na skládku dle pol. 14101 Cenová soustava 2022_OTSKP - koncept	M3	689,220000	8,09	5 575,79

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
5	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	306,540000	359,05	110 063,19
		zásypy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	Specifikace					
	2 Základy					**2 962 091,24**
6	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM	M	10,600000	1 366,09	14 480,55
		drenáž DN 150mm, vč. geotextílie, obsypu drenážním betonem				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
	Specifikace					
7	21341	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,304000	92 734,98	28 191,43
		podélné žebro š. 150 mm v úžlabích, příčné žebro š. 75 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
8	227821	MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU	M	308,000000	3 070,95	945 852,60
		prům. trubky 89/10 mm, cena za komplet, vč. mikropilotážních plošin				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).*				
9	26113	VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 150MM	M	349,600000	1 861,83	650 895,77
		vrty pro mikropiloty, vč. hluchého vrtání na pilířích dl. 1.6 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
10	272325	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	63,000000	15 146,17	954 208,71
		vč. bednění, izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
11	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	9,001000	39 983,05	359 887,43
		parametrická spotřeba 160 kg/m3 dle pol. 272325				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
12	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)	M2	83,200000	31,36	2 609,15
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
13	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE těsnící PE fólie v přechodových oblastech mostu	M2	40,000000	149,14	5 965,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	3 Svislé konstrukce					**3 961 093,49**
14	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY kotevní přípravky říms (7,0 kg/ks), á 1 m	KG	721,000000	214,00	154 294,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)*				
15	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 římsy včetně bednění a sršťovacích spar	M3	34,221000	23 749,69	812 738,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
16	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B výztuž říms, parametrická spotřeba 120 kg/m3	T	4,107000	39 983,05	164 210,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
17	333325	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 opěry + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)	M3	76,812000	13 386,16	1 028 217,72
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
18	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,110000	39 983,05	404 228,63
		výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 160 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
19	334325	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	37,771000	28 300,65	1 068 943,85
		dříky pilířů, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
20	334365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	8,215000	39 983,05	328 460,76
		výztuž pilířů, parametrická spotřeba 200 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
4 Vodorovné konstrukce						**9 468 455,46**
21	420324	PŘECHODOVÉ DESKY MOSTNÍCH OPĚR ZE ŽELEZOBETONU C25/30	M3	14,250000	8 162,14	116 310,50
		přechodové desky tl. 300 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
22	420365	VÝZTUŽ PŘECHODOVÝCH DESEK MOSTNÍCH OPĚR Z OCELI 10505, B500B	T	1,767000	39 983,05	70 650,05
		parametrická spotřeba 120 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
23	422336	MOSTNÍ NOSNÉ TRÁM KONSTR Z PŘEDPJ BET DO C40/50	M3	170,918000	35 512,04	6 069 646,85
		předpjatá jednotrámová nosná konstrukce z betonu C35/45, vč. bednění a skruže				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
24	422365	VÝZTUŽ MOSTNÍ TRÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	26,409000	39 983,05	1 055 912,36
		výztuž nosné konstrukce, parametrická spotřeba 180 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,*				
	Specifikace	*- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74.* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
25	42237	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ TRÁMOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ	T	5,224000	129 353,41	675 742,21
		předpínací výztuž NK, včetně přesahu 1,5 m na začátku a na konci kabelu, vč. PLASTOVÝCH kanálků				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání předpínací výztuže, kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu v požadované kvalitě pro zavedení předpětí, včetně nutného prodloužení pro zakotvení, *- uložení v požadovaném tvaru a prostoru, případně protažení výztuže kabelovými kanálky včetně zřízení kabelových podpor v dostatečném množství, upevnění výztuže s požadovaným zajištěním polohy a krytí betonem,* *- osazení kotev, spojek a dalšího potřebného materiálu,* *- předepnutí výztuže vč. veškerého nutného předpínacího zařízení, i po etapách dle požadovaného postupu a její ukotvení, vyhotovení všech požadovaných dokladů a protokolů a provedení všech požadovaných kontrol,*				
	Specifikace	*- zřízení kabelových kanálků, případně kabelových trub, vč. odvzdušňovacích a injektážních trubiček, čištění, utěsnění a injektáž kanálků nebo trub včetně dodání injektážní hmoty dle projektu a obetonování kotev,* *- ochrana výztuže do doby jejího zabetonování,* *nebo zainjektování,* *- vodivé propojení výztuže, která je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst., osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,*				
26	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE	M	4,800000	1 569,36	7 532,93
		vrubový kloub komplet				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.*				
27	43111	SCHODIŠŤ KONSTR Z DÍLCŮ BETON	M3	6,818000	4 581,67	31 237,83
		Revizní schodiště z dílců 600x750x150 mm, beton C30/37 XF4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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, *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- 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.,*				
	Specifikace	*- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,* *- očištění a ošetření úložných ploch,* *- zednické výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
28	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	23,394000	7 703,72	180 220,83
		pod základy, rubpvo drenáž, říms, přechodovou desku a schodištěm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- 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,*				
	Specifikace	*- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
29	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	99,732000	12 645,91	1 261 201,90
		zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm do betonu tl. 150 mm vč. spárování				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy*				
	Specifikace	*- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
	5 Komunikace					**604 152,44**
30	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	226,500000	10,82	2 450,73
		na ložné vrstvě				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství *- provedení dle předepsaného technologického předpisu*				
	Specifikace	*- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení*				
31	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	226,500000	752,22	170 377,83
		obrusná vrstva z ACO 11+ tl. 40 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
32	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	226,500000	808,46	183 116,19
		ložná vrstva z ACL 16+ tl. 50 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
	Specifikace					
33	575C43	LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	226,500000	749,01	169 650,77
		ochrana izolace z MA 11 IV				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		- dodání směsi v požadované kvalitě *- očištění podkladu* *- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce* *- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů*				
	Specifikace	*- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
34	57641	POSYP KAMENIVEM OBALOVANÝM 5KG/M2	M2	226,500000	8,80	1 993,20
		posyp předobalenou drtí fr. 2/4 2 kg/m2				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- dodání obalovaného kameniva předepsané kvality a zrnitosti* *- posyp předepsaným množstvím*				
35	58211	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	10,000000	1 569,36	15 693,60
		kamenný mnohořádek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar *- očištění podkladu* *- uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar*				
	Specifikace	*- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách* *- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak* *- nezahrnuje postřiky, nátěry* *- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.*				
36	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	334,100000	148,98	49 774,22
		výplň spár v kamenném mnohořádku, výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
37	58950	VÝPLŇ SPAR PRYŽOVOU VLOŽKOU	M	103,700000	107,00	11 095,90
		výplň spáry vozovka - římsa s předtěsněním				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku předepsaného materiálu* *- vyčištění a výplň spar tímto materiálem*				
		7 Přidružená stavební výroba				**435 785,81**
38	711112	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	26,995000	635,59	17 157,75
		izolace rubu spodní stavby, přetažení 0,5 m za křídla				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů*				
	Specifikace	*- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii*				
39	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	302,600000	1 007,24	304 790,82
		NAIP tl. 5 mm, vč. úpravy povrchu podkladu dle TKP, vč. Přetažení 1,0 m na přechodové desky				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- dodání předepsaného izolačního materiálu* *- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení* *- zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu* *- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů*				
	Specifikace	*- úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod.* *- zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak* *- ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace* *- provedení požadovaných zkoušek* *- nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton* *v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)*				
40	711502	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	69,998000	288,90	20 222,42
		ochrana izolace pod římsami s hliníkovou vložkou				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
41	711509	OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	53,990000	186,18	10 051,86
		ochrana izolace, vykázáno bez přesahů, rubové plochy - 2x300 g/m2,				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání předepsaného ochranného materiálu* *- zřízení ochrany izolace*				
42	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	47,912000	570,68	27 342,42
		nátěr boků NK				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
43	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	98,515000	570,68	56 220,54
		ochranný nátěr říms				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.*				
	8 Potrubí					**374,54**
44	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,000000	374,54	374,54
		prostupy skrz křídla				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 205] - Most přes silnici II/602 v km 1,269**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**991 662,56**
45	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	103,700000	7 727,92	801 385,30
		zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				
46	91228	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	12,000000	535,01	6 420,12
		modré směrové sloupky s modrou odrazkou, á 10 m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava* *- odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie*				
47	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	10,000000	332,89	3 328,90
		modré odrazky na zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi*				
48	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	26,000000	570,68	14 837,68
		na každé římse 7 ks hřebových značek, na bocích opěr a podpěr 2 ks čepových značek, hlava pilíře 2 ks plastových terčů, vč. osazení				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení nivelační značky včetně nutných zemních prací* *- vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu*				
49	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
		Vč. sloupku.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				
50	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	96,400000	726,20	70 005,68
		chodníkové obruby 100/250mm podél zpevnění				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
51	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	10,000000	823,37	8 233,70
		silniční obruby 150/250mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací* *betonové lože i boční betonovou opěrku.*				
52	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	17,200000	3 757,55	64 629,86
		skluz z kaskádovitých tvárnic				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
53	936541	MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000000	2 412,53	14 475,18
		odvodnění izolace				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení* *- dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu* *- úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření* *- zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav* *- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů* *- prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení* *- úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.)* *- ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření* *- konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod.* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy* *- opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem* *- provedení odborné prohlídky, je-li požadována*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 206 - Most v km 1,802 silnice II/602**

Rozpočet: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	30 508 192,51 Kč
Celková cena:	30 514 628,50 Kč
DPH:	6 408 071,99 Kč
Cena s DPH:	36 922 700,49 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	30 514 628,50 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 206 Most v km 1,802 silnice II/602				**30 514 628,50**
		1 Zemní práce				**6 131 100,85**
1	12573	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	5 491,121000	127,07	697 756,75
		výkopy z mezideponie a z deponie nakupované zeminy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
2	131836	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. II, ODVOZ DO 12KM	M3	1 575,000000	266,61	419 910,75
		výkop stávajícího terénu pro nový tubosider, vč. odvozu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení 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 vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 575,000000	8,09	12 741,75
		uložení zeminy na mezideponii dle pol. 131836				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
4	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	4 691,301000	861,55	4 041 790,38
		zásyp tubosideru původním materiálem, plocha x náhradní délka, výztuž násypu je součástí SO 120				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
5	17581.a	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	250,500000	1 176,84	294 798,42
		ochranný obsyp NK ze ŠP fr. 0/8				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
	Specifikace					
6	17581.b	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ podsyp ze ŠP fr. 0/22	M3	370,510000	1 176,84	436 030,99
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
	Specifikace					
7	17581.c	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ hutněný podsyp ze ŠD fr. 0/32	M3	171,430000	1 176,84	201 745,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
	Specifikace					
8	17581.d	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp rubové drenáže	M3	7,380000	1 176,84	8 685,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
		položka zahrnuje: *- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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 a výplň jam a prohlubní v podloží* *- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží* *- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů* *- zřízení lavic na svazích* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá*				
	Specifikace					
9	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. II	M2	927,500000	19,02	17 641,05
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.*				
		2 Základy				**311 888,11**
10	21203	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 150MM rubová drenáž - vrcholový tlak SN8 vč. geotextílie	M	82,000000	1 366,09	112 019,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:* *- výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu* *- dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu* *- obsyp trativodu předepsaným materiálem* *- ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie*				
11	28997	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 886,800000	31,36	59 170,05
		ochrana PE folie v těsnící vrstvě, vykázána 2x plocha ((1+1)x300 g/m2)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
12	28999	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE	M2	943,400000	149,14	140 698,68
		těsnící PE fólie nad tubosiderem				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané fólie* *- úpravu, očištění a ochranu podkladu* *- přichycení k podkladu, případně zatížení* *- úpravy spojů a zajištění okrajů* *- úpravy pro odvodnění* *- nutné přesahy* *- mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu*				
	3 Svislé konstrukce					**1 402 175,82**
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	33,578000	36 203,91	1 215 654,89
		ŽB límec okolo čel tubosideru, kotvený do ocelové konstrukce tubosideru				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
14	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	4,665000	39 983,05	186 520,93
		Výztuž ŽB límce, parametrická spotřeba 140 kg/m3				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,* *- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,* *- separaci výztuže,* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.*				
	4 Vodorovné konstrukce					**22 311 749,31**
15	42917A	MOSTNÍ KONSTRUKCE PŘESÝPANÉ Z VLNITÝCH PLECHŮ, OBVOD 22M-24M	M	62,520000	276 778,26	17 304 176,82
		NK - trouba z vlnitého plechu tlamového profilu, velikost vlny 200x55mm viz výkresová dokumnetace , vč. Seříznutí čel, pozinkování, nátěru a montáže				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*Položka zahrnuje dodání, montáž, osazení konstrukce z vlnitého plechu bez ohledu na tvar a na typ vlny, předepsanou protikorozní ochranu, spojovací materiál, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu* *nezahrnuje zemní práce, podkladní konstrukce a izolaci*				
16	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,380000	11 413,54	27 164,23
		patky pro zabetonování sloupků zábrany				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
17	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	342,963000	12 645,91	4 337 079,23
		zpevnění okolo čel tubosideru, dna tubosideru a na votku/výtoku, vč. Vystupujících kamenů a spárování				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
18	467314	STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	140,256000	4 586,82	643 329,03
		betonové příčné prahy				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
	8 Potrubí					**14 809,13**
19	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	29,600000	428,01	12 669,09
		plastové trubky pro zabetonování zábradlí				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
20	89536	DRENÁŽNÍ VÝUSŤ Z PROST BETONU	KUS	2,000000	1 070,02	2 140,04
		vyústění rubové drenáže, vč. lom. kamene do betonu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru, ošetření a ochranu betonu,* *- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,* *- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 206] - Most v km 1,802 silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		9 Ostatní konstrukce a práce				**342 905,28**
21	9111C1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ LANKOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	67,000000	4 993,42	334 559,14
		lankové zábradlí na čelech tubosideru				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání zábradlí bez ohledu na materiál sloupků (ocel, kompozit) včetně předepsané povrchové úpravy* *- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků bez ohledu na jejich materiál (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)* *- případné bednění (trubku) betonové patky v gabionové zdi*				
22	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000000	4 173,07	8 346,14
		ev.č. mostu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP - koncept				
	Specifikace	*položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 380 - Úprava meliorací**

Rozpočet: **[SO 380] - Úprava meliorací**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	929 406,07 Kč
Celková cena:	1 934 997,16 Kč
DPH:	406 349,40 Kč
Cena s DPH:	2 341 346,56 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	1 934 997,16 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 380] - Úprava meliorací**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 380 Úprava meliorací				**1 934 997,16**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**65 550,65**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	657,828000	29,72	19 550,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
11	02943_0.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS "položka zahrnuje zpracování RDS SO 380 zpracování RDS SO 380 nebylo předmětem položky 02943 v rámci ""SO 000 Vedlejší a ostatní náklady"", RDS bylo nutno zpracovat odpovědným projektantem na základě velkého množství změn a rozdílů oproti PDPS jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. M4 Road Design, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 43 809,52 * 1,05 = 46 000,00 Kč/kpl"	KPL	1,000000	46 000,00	46 000,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		1 Zemní práce				**243 886,07**
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I kopané sondy pro zjištění průběhu meliorací 10ks, hl. 1,1m jámy pro šachty trativodu 10ks včetně odvozu na meziskládku, včetně odvozu přebytku na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	0,000000	696,10	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I hloubení rýh pro meliorace výkop s ponecháním na místě	M3	0,000000	596,83	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
4	132734	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 5KM hloubení rýh pro meliorace výkop včetně odvozu na meziskládku do 5km	M3	365,460000	659,25	240 929,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 380] - Úprava meliorací**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	365,460000	8,09	2 956,57
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM obsyp pro meliorace odečteno ze vzorového uložení a situací	M3	0,000000	623,59	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu* *- úprava ukládaného materiálu vlhčením, 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* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
	2 Základy					**179 784,65**
12	21197.N	OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE "položka zahrnuje pokládku separační geotextilie v souladu s TP 97 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 101 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"""	M2	2 256,900000	79,66	179 784,65
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)*				
	4 Vodorovné konstrukce					**335 085,88**
13	451314.N	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30 "podkladní beton pod dlažbu z lomového kamene bet. směsi tl. 0.15 m C20/25n XF3 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"""	M3	3,000000	4 541,64	13 624,92
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO podsyp pro meliorace - pískové lože + obsyp odečteno ze vzorového uložení a situace	M3	275,005000	1 044,77	287 316,97
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
14	465512.N	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "dlažba z lomového kamene tl. 0,15m vč. spárování cementovou maltou XF4 jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"""	M3	3,000000	11 381,33	34 143,99
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)* *- zřízení spojovací vrstvy* *- zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky* *- dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru* *- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním* *- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody* *- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45*				
	8 Potrubí					**928 548,89**
8	87426	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 80MM potrubí pro meliorace	M	307,000000	327,90	100 665,30

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 380] - Úprava meliorací**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
9	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM svodný dren - potrubí pro meliorace včetně napojení na stáv. meliorační hlavník	M	605,000000	871,95	527 529,75
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
15	87445.N	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM "svod meliorací jednotkovou cenu nelze využít z oceněného soupisu prací SO 206 (položka z SO 206 neodpovídá požadovanému účelu pro položku SO 380) nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15% 1 180,00 * 0,85 = 1 003,00 Kč/m"	M	147,000000	1 003,00	147 441,00
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon* *zahrnuje:* *- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)* *- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav* *- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr* *- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu* *- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.* *- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí* *- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky* *- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí* *- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách* *- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody* *nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku*				
10	895113	DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100 celoprefabrikované betonové šachty DN600, vč.poklopu - komplet vč. podkladního betonu, štěrku, vč. montáže - odhad	KUS	4,000000	38 228,21	152 912,84
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru* *- dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní* *- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,* *- očištění a ošetření úložných ploch* *- předepsané podkladní konstrukce*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**182 141,02**
16	93641.N	LAPAČ SPLAVENIN "kompletní provedení viz výkres lapače splavenin jednotková cena převzata z oceněného soupisu prací - SO 120 části stavby ""II/602 Jihlava - JV obchvat - JIH, km 0,000 - 2,395.500"" lapač splavenin odpovídá svým konstrukčním uspořádáním, rozměry, množstvím a druhem použitého materiálu lapači splavenin navrženém v rámci SO 120"	KUS	1,000000	182 141,02	182 141,02
	Cenová soustava	2017_OTSKP-SPK				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 431 - Veřejné osvětlení OK a silnice I/38**

Rozpočet: **[SO 431] - Veřejné osvětlení OK a silnice I/38**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 617 608,81 Kč
Celková cena:	3 347 001,85 Kč
DPH:	702 870,39 Kč
Cena s DPH:	4 049 872,24 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	3 347 001,85 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 431] - Veřejné osvětlení OK a silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 431 Veřejné osvětlení OK a silnice I/38				**3 347 001,85**
		1 Zemní práce				**1 100 007,43**
22	9999-1002	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	M	704,000000	428,01	301 319,04
		Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm				
	Cenová soustava	2019				
23	9999-1005	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	M	90,000000	995,11	89 559,90
		Zemina třídy 5, Šíře 500mm,hloubka 1300mm				
	Cenová soustava	2019				
24	9999-1069	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE	M	794,000000	93,09	73 913,46
		Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm				
	Cenová soustava	2019				
25	9999-1118	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	M	794,000000	14,13	11 219,22
		Do šířky 20cm				
	Cenová soustava	2019				
26	9999-1139	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY	M	998,000000	75,23	75 079,54
		ohebné, dvouvrstvé, D75				
	Cenová soustava	2019				
27	9999-1139.1	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY	M	0,000000	94,27	0,00
		ohebné, dvouvrstvé, D110				
	Cenová soustava	2019				
28	9999-1182	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	M	704,000000	134,82	94 913,28
		Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm				
	Cenová soustava	2019				
29	9999-1184	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	M	90,000000	313,52	28 216,80
		Zemina třídy 5, šíře 500mm,hloubka 1300mm				
	Cenová soustava	2019				
30	9999-1186	ODVOZ ZEMINY	M3	29,000000	716,91	20 790,39
		na skládku, včetně poplatku za uložení				
	Cenová soustava	2019				
31	9999-1189	ÚPRAVA POVRCHU	M2	99,050000	133,76	13 248,93
		Položeni drnu				
	Cenová soustava	2019				
32	9999-1196	ÚPRAVA POVRCHU	M2	290,000000	133,76	38 790,40
		Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4				
	Cenová soustava	2019				
33	9999-1201	PODKLADOVÁ VRSTVA TLOUŠŤKY DO 10 cm	M2	45,000000	569,25	25 616,26
		Ze štěrku 32/63, vrstva 40cm				
	Cenová soustava	2019				
44	9999-890	VYTÝČENÍ TRATI	KM	0,794000	10 165,18	8 071,15
		Kabelové vedení v zastaveném prostoru				
	Cenová soustava	2019				
45	9999-897	SEJMUTÍ DRNU	M2	71,750000	155,16	11 132,73
		Nářez drnu,naložení,odvoz				
	Cenová soustava	2019				
46	9999-946	JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ O OBJEMU DO 2 m3	M3	22,000000	1 551,52	34 133,44
		Zemina třídy 4,ručně				
	Cenová soustava	2019				
47	9999-961	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU	M3	13,500000	6 315,25	85 255,87
		Do rostlé zeminy bez bednění				
	Cenová soustava	2019				
48	9999-961.1	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU	M3	22,000000	6 315,25	138 935,50
		Do rostlé zeminy bez bednění				
	Cenová soustava	2019				
49	9999-976	POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSVĚTLENÍ V OSE TRASY KABELU	KS	22,000000	1 648,90	36 275,80
		D 300x1000 mm				
	Cenová soustava	2019				
50	9999-983	ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU	M3	22,000000	615,26	13 535,72
		V zemine třídy 3-4				
	Cenová soustava	2019				
		7 Elektromontáže				**2 246 994,42**
1	1038-214	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 typu PRVO v pilíři	KS	0,000000	33 140,63	0,00
		6210,00 PRVO 1/3x20A v pilíři				
	Cenová soustava	2019				
101	1038-214.R.N	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 typu PRVO v pilíři	KS	1,000000	315 683,08	315 683,08
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		požadavek ŘSD - rozvaděč RE + rozvaděč RVO s dálkovým dohledem, svodičem přepětí T1+T2, osvětlením, servisní zásuvkou, diagnostický elektroměr, pomocné kontakty pro přenos dat bezdrátově (LTE) na server ŘSD, obezděný, venkovní nerezové dveře + speciální zámek				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *300 650,55 * 1,05 = 315 683,08 Kč/ks*				
		1,000 ks				
2	1038-26	Základ pilíře	KS	1,000000	2 675,05	2 675,05
		8080 Základ pilíře				
	Cenová soustava	2019				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 431] - Veřejné osvětlení OK a silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
3	1059-3	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 KOMPLETNÍ	KS	22,000000	802,51	17 655,22
		E27 6A,char.normální				
	Cenová soustava	2019				
4	1127-162	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	22,000000	81,75	1 798,50
		SP01 připojovací				
	Cenová soustava	2019				
5	1157-477	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	22,000000	160,50	3 531,00
		recyklační poplatek za svítidla				
	Cenová soustava	2019				
6	1182-14942	POJISTKOVÉ VLOŽKY 500V AC	KS	3,000000	167,72	503,16
		PNA1 50A gG Pojistková vložka				
	Cenová soustava	2019				
7	1201-86	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO VNĚJŠÍ	KS	22,000000	7 297,53	160 545,66
		HDA-24N-NFF				
	Cenová soustava	2019				
8	1244-239	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	46,000000	102,62	4 720,52
		SR 3a svorka páska-drát				
	Cenová soustava	2019				
9	1244-3	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	M	69,000000	112,14	7 737,66
		Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
10	1244-8	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	M	794,000000	140,60	111 636,40
		Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
11	1244-88	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	64,000000	117,70	7 532,80
		SR 2a svorka páska-páska M6				
	Cenová soustava	2019				
12	1261-63	1261 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR BEZPATICOVÝ METALIZOVANÝ	KS	0,000000	18 586,22	0,00
		silniční, třikrát odstupňovaný, 8m, zemní část - potah PVC				
	Cenová soustava	2019				
102	1261-63.R.N	1261 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR BEZPATICOVÝ METALIZOVANÝ	KS	22,000000	23 414,74	515 124,28
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		požadavek ŘSD - speciální nátěr (IIIA dle TKP 19B) stožárů 1,5m nad terén				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *22 299,75 * 1,05 = 23 414,74 Kč/ks*				
		22,000 ks				
13	1261-84	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	16 396,98	0,00
		"A" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 53,2W, 6750lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
14	1261-84.1	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	15 774,22	0,00
		"B" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 30,2W, 3210lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
15	1261-84.2	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	15 774,22	0,00
		"C" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 36,2W, 3760lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
103	1261-84.R1.N	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	15,000000	27 465,24	411 978,60
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		LED svítidlo s dálkovým řízením (požadavek ŘSD) - Philips Luma Mini Compact Gen2 20LED, DM33, 6100lm, 730, CLO, CT, G900S *(požadavek na sjednocení typu svítidel v rámci celé OK)*				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *26 157,37 * 1,05 = 27 465,24 Kč/ks*				
		15,000 ks				
104	1261-84.R2.N	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	7,000000	27 718,88	194 032,16
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		LED svítidlo s dálkovým řízením (požadavek ŘSD) - Philips Luma Mini Compact Gen2 30LED, DW50, 6100lm, 730, CLO, CT, G900S *(požadavek na sjednocení typu svítidel v rámci celé OK)*				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *26 398,93 * 1,05 = 27 718,88 Kč/ks*				
		7,000 ks				
16	7004-10002	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	39,000000	294,25	11 475,75
		4x10 mm2				
	Cenová soustava	2019				
17	7004-10003	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	6,000000	588,50	3 531,00
		4x25 mm2				
	Cenová soustava	2019				
18	7004-8007	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC	M	22,000000	45,27	995,94
		H07V-U 6 mm2 , volně				
	Cenová soustava	2019				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 431] - Veřejné osvětlení OK a silnice I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
19	7004-8068 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 3x1.5 mm2 , volně 2019	M	198,000000	46,76	9 258,48
20	7004-8076 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 4x10 mm2 , volně 2019	M	915,000000	220,21	201 492,15
21	7004-8077 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 4x16 mm2 , volně 2019	M	255,000000	330,00	84 150,00
34	9999-1291 Cenová soustava	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY Montaz 2019	HOD	48,000000	588,50	28 248,00
35	9999-1295 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI jeřáb - 1hod/stožár 2019	HOD	22,000000	2 675,05	58 851,10
36	9999-1295.1 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI přesun jeřábu 2019	KM	80,000000	58,85	4 708,00
37	9999-1295.2 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI vysokozdvižná plošina - 1hod/svítidlo 2019	HOD	22,000000	1 016,51	22 363,22
38	9999-1295.3 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI přesun vysokozdvižné plošiny 2019	KM	80,000000	58,85	4 708,00
39	9999-1298 Cenová soustava	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik 2019	HOD	14,000000	1 048,62	14 680,68
40	9999-1298.1 Cenová soustava	geodetické zaměření skut- provedení - intravilán geodetické zaměření skut- provedení - intravilán 2019	KM	0,794000	14 445,26	11 469,54
41	9999-1298.2 Cenová soustava	mapování - doplnění digit. mapy - intravilán mapování - doplnění digit. mapy - intravilán 2019	KM	0,794000	14 445,26	11 469,54
42	9999-1298.3 Cenová soustava	podružný materiál 2019	SOUBOR	1,000000	23 005,41	23 005,41
43	9999-839 Cenová soustava	MONTÁŽNÍ PRÁCE Štítek pro označení svodu 2019	KS	66,000000	21,72	1 433,52

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 432 - Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu**

Rozpočet: **[SO 432] - Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	1 824 255,76 Kč
Celková cena:	2 784 698,51 Kč
DPH:	584 786,69 Kč
Cena s DPH:	3 369 485,20 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 784 698,51 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 432] - Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 432 Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu				**2 784 698,51**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**98 175,00**
101	02943.3.N	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	98 175,00	98 175,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		zpracování změny dokumentace spočívající v doplnění nového kabelovodu v souběhu s SO 126 dle požadavku města Jihlava				
		zpracování změn plynoucích ze změny tvaru budoucích větví I/38 okružní křižovatky				
		projekční koordinace změn způsobených požadavky ŘSD, města Jihlavy a SMJ odlišnými od PDPS				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací*				
		*93 500,00 * 1,05 = 98 175,00 Kč/kpl*				
		1,000 kpl				
		1 Zemní práce				**1 087 682,04**
22	9999-1002	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	M	855,000000	428,01	365 948,55
		Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm				
	Cenová soustava	2019				
23	9999-1005	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY	M	67,000000	995,11	66 672,37
		Zemina třídy 5, Šíře 500mm,hloubka 1300mm				
	Cenová soustava	2019				
24	9999-1069	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE	M	905,000000	93,09	84 246,45
		Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm				
	Cenová soustava	2019				
25	9999-1118	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC	M	922,000000	14,13	13 027,86
		Do šířky 20cm				
	Cenová soustava	2019				
26	9999-1139	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY	M	1 121,000000	75,23	84 332,83
		ohebné, dvouvrstvé, D75				
	Cenová soustava	2019				
27	9999-1139.1	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY	M	101,000000	94,27	9 521,27
		ohebné, dvouvrstvé, D110				
	Cenová soustava	2019				
28	9999-1182	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	M	855,000000	134,82	115 271,10
		Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm				
	Cenová soustava	2019				
29	9999-1184	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY	M	67,000000	313,52	21 005,84
		Zemina třídy 5, šíře 500mm,hloubka 1300mm				
	Cenová soustava	2019				
30	9999-1186	ODVOZ ZEMINY	M3	32,635000	716,91	23 396,36
		na skládku, včetně poplatku za uložení				
	Cenová soustava	2019				
31	9999-1196	ÚPRAVA POVRCHU	M2	331,350000	133,76	44 321,37
		Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4				
	Cenová soustava	2019				
32	9999-1201	PODKLADOVÁ VRSTVA TLOUŠŤKY DO 10 cm	M2	25,000000	569,25	14 231,25
		Ze štěrku 32/63, vrstva 40cm				
	Cenová soustava	2019				
43	9999-890	VYTÝČENÍ TRATI	KM	0,985000	10 165,18	10 012,71
		Kabelové vedení v zastaveném prostoru				
	Cenová soustava	2019				
44	9999-946	JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ O OBJEMU DO 2 m3	M3	17,000000	1 551,52	26 375,84
		Zemina třídy 4,ručně				
	Cenová soustava	2019				
45	9999-961	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU	M3	10,050000	6 315,25	63 468,27
		Do rostlé zeminy bez bednění				
	Cenová soustava	2019				
46	9999-961.1	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU	M3	17,000000	6 315,25	107 359,25
		Do rostlé zeminy bez bednění				
	Cenová soustava	2019				
47	9999-976	POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSVĚTLENÍ V OSE TRASY KABELU	KS	17,000000	1 648,90	28 031,30
		D 300x1000 mm				
	Cenová soustava	2019				
48	9999-983	ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU	M3	17,000000	615,26	10 459,42
		V zemine třídy 3-4				
	Cenová soustava	2019				
		7 Elektromontáže				**1 598 841,47**
1	1038-214	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 typu PRVO v pilíři	KS	2,000000	33 140,63	66 281,26
		6210,00 PRVO 1/3x20A v pilíři				
	Cenová soustava	2019				
2	1038-26	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 typu PRVO v pilíři	KS	2,000000	2 675,05	5 350,10
		8080 Základ pilíře				
	Cenová soustava	2019				
3	1059-3	POJISTKA ZÁVITOVÁ E27,2110-30 KOMPLETNÍ	KS	17,000000	802,51	13 642,67
		E27 6A,char.normální				
	Cenová soustava	2019				
4	1127-162	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	17,000000	81,75	1 389,75

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 432] - Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SP01 připojovací				
	Cenová soustava	2019				
5	1157-477	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	17,000000	160,50	2 728,50
		recyklační poplatek za svítidla				
	Cenová soustava	2019				
6	1182-14942	POJISTKOVÉ VLOŽKY 500V AC	KS	6,000000	167,67	1 006,02
		PNA1 50A gG Pojistková vložka				
	Cenová soustava	2019				
7	1201-86	OMEZOVAČ PŘEPĚTÍ PRO VNĚJŠÍ	KS	17,000000	7 297,53	124 058,01
		HDA-24N-NFF				
	Cenová soustava	2019				
8	1244-239	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	36,000000	102,62	3 694,32
		SR 3a svorka páska-drát				
	Cenová soustava	2019				
9	1244-3	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	M	110,000000	112,14	12 335,40
		Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
10	1244-8	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	M	932,000000	140,60	131 039,20
		Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
11	1244-88	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	84,000000	117,70	9 886,80
		SR 2a svorka páska-páska M6				
	Cenová soustava	2019				
12	1261-63	1261 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR BEZPATICOVÝ METALIZOVANÝ	KS	17,000000	18 586,22	315 965,74
		silniční, třikrát odstupňovaný, 8m, zemní část - potah PVC				
	Cenová soustava	2019				
13	1261-84	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	16 396,98	0,00
		"A" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 53,2W, 6750lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
14	1261-84.1	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	15 774,22	0,00
		"B" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 30,2W, 3210lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
15	1261-84.2	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	0,000000	15 774,22	0,00
		"C" - Tělo svítidla z tlakově litého hliníku, opatřeno RAL vrstvou. U svítidla možno změna nastavení sklonu. Čelní kryt svítidla, který chrání zdroj a optiku, je tvořen tvrzeným borosilikátovým sklem. Krytí svítidla IP66. Svítidlo je beznástrojově rozebiratelné., 36,2W, 3760lm, 4000K, včetně nastavení stmívání během noci				
	Cenová soustava	2019				
102	1261-84.R1.N	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	15,000000	27 465,24	411 978,60
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		LED svítidlo s dálkovým řízením (požadavek ŘSD) - Philips Luma Mini Compact Gen2 20LED, DM33, 6100lm, 730, CLO, CT, G900S				
		(požadavek na sjednocení typu svítidel v rámci celé OK)				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací*				
		*26 157,37 * 1,05 = 27 465,24 Kč/ks*				
		15,000 ks				
103	1261-84.R2.N	1261 VÝLOŽNÍK METALIZOVANÝ	KS	2,000000	27 718,88	55 437,76
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		LED svítidlo s dálkovým řízením (požadavek ŘSD) - Philips Luma Mini Compact Gen2 30LED, DW50, 6100lm, 730, CLO, CT, G900S				
		(požadavek na sjednocení typu svítidel v rámci celé OK)				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací*				
		*26 398,93 * 1,05 = 27 718,88 Kč/ks*				
		2,000 ks				
104	141733.N	PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	5,000000	2 218,50	11 092,50
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		požadavek SMJ - propoj mezi stávajícím a novým RVO				
	Specifikace	*nově zařazená položka, jednotková cena převzata z OTSKP (cenová soustava ASPE), aktualizace 2022, ponížena o 15%*				
		*2 610,00 * 0,85 = 2 218,50 Kč/m*				
		5,000 m				
16	7004-10002	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	0,000000	294,25	0,00
		4x10 mm2				
	Cenová soustava	2019				
105	7004-10002.R.N	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	34,000000	624,72	21 240,48
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		požadavek SMJ - kabel CYKY 5x10mm				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací*				
		*594,97 * 1,05 = 624,72 Kč/ks*				
		34,000 ks				
17	7004-10003	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	2,000000	588,50	1 177,00
		4x25 mm2				
	Cenová soustava	2019				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 432] - Veřejné osvětlení silnice II/523 a obchvatu**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
18	7004-8007 Cenová soustava	VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC H07V-U 6 mm2 , volně 2019	M	17,000000	45,27	769,59
19	7004-8068 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 3x1.5 mm2 , volně 2019	M	0,000000	46,76	0,00
106	7004-8068.R.N Cenová soustava *Specifikace*	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE Bez vazby na CS *požadavek SMJ - kabel CYKY 5x1,5mm* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *54,36 * 1,05 = 57,08 Kč/m* *153,000 m*	M	153,000000	57,08	8 733,24
20	7004-8076 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 4x10 mm2 , volně 2019	M	0,000000	220,21	0,00
107	7004-8076.R.N Cenová soustava *Specifikace*	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE Bez vazby na CS *požadavek SMJ - propoj mezi stávajícím a novým RVO* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *228,02 * 1,05 = 239,42 Kč/m* *930,000 m*	M	930,000000	239,42	222 660,60
21	7004-8077 Cenová soustava	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE CYKY-J 4x16 mm2 , volně 2019	M	5,000000	330,00	1 650,00
33	9999-1291 Cenová soustava	HODINOVA ZUCTOVACI SAZBA Montaz 2019	HOD	42,000000	588,50	24 717,00
34	9999-1295 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI jeřáb - 1hod/stožár 2019	HOD	17,000000	2 675,05	45 475,85
35	9999-1295.1 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI přesun jeřábu 2019	KM	80,000000	58,85	4 708,00
36	9999-1295.2 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI vysokozdvižná plošina - 1hod/svítidlo 2019	HOD	17,000000	1 016,51	17 280,67
37	9999-1295.3 Cenová soustava	KOORDINACE POSTUPU PRACI přesun vysokozdvižné plošiny 2019	KM	80,000000	58,85	4 708,00
38	9999-1298 Cenová soustava	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500 Revizni technik 2019	HOD	26,000000	1 048,62	27 264,12
39	9999-1298.1 Cenová soustava	geodetické zaměření skut- provedení - intravilán geodetické zaměření skut- provedení - intravilán 2019	KM	0,985000	14 445,26	14 228,58
40	9999-1298.2 Cenová soustava	mapování - doplnění digit. mapy - intravilán mapování - doplnění digit. mapy - intravilán 2019	KM	0,985000	14 445,26	14 228,58
41	9999-1298.3 Cenová soustava	podružný materiál 2019	SOUBOR	1,000000	23 005,41	23 005,41
42	9999-839 Cenová soustava	MONTÁŽNÍ PRÁCE Štítek pro označení svodu 2019	KS	51,000000	21,72	1 107,72

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 495 - Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378**

Rozpočet: **[SO 495] - Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 682 594,52 Kč
Celková cena:	3 090 024,76 Kč
DPH:	648 905,20 Kč
Cena s DPH:	3 738 929,96 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	3 090 024,76 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 495] - Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
SO 495 Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378						**3 090 024,76**
0 TECHNOLOGIE METEOROLOGICKÉ STANICE, SLEDOVÁNÍ A PŘENOS DAT						**2 254 292,85**
1	100-001 Cenová soustava	Jednotka sběru meteorologických dat Jednotka sběru meteorologických dat 2019	KS	1,000000	1 282 738,84	1 282 738,84
2	100-002 Cenová soustava	Krycí skříň meteostanice a sčítače dopravy s minimálním krytím IP 55 Krycí skříň meteostanice a sčítače dopravy s minimálním krytím IP 55 2019	KS	1,000000	87 249,35	87 249,35
3	100-003 Cenová soustava	Uchycení skříně na silniční stožár Uchycení skříně na silniční stožár 2019	KPL	1,000000	2 889,05	2 889,05
4	100-004 Cenová soustava	GSM router pro přenos dat na vzdálený server GSM router pro přenos dat na vzdálený server 2019	KS	1,000000	30 971,70	30 971,70
5	100-005 Cenová soustava	Čidlo pro měření srážek Čidlo pro měření srážek 2019	KS	1,000000	52 698,43	52 698,43
6	100-006 Cenová soustava	Čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu Čidlo pro měření teploty a relativní vlhkosti vzduchu 2019	KS	1,000000	98 463,15	98 463,15
7	100-007 Cenová soustava	Čidlo rychlosti a směru větru Čidlo rychlosti a směru větru 2019	KS	1,000000	158 089,97	158 089,97
8	100-008 Cenová soustava	Uchycení čidel na silniční stožár včetně vyložení Uchycení čidel na silniční stožár včetně vyložení 2019	KPL	3,000000	2 889,05	8 667,15
9	100-009 Cenová soustava	Systémový kabel k meteorologickému čidlu včetně konektorů a příslušenství, délka do 8m Systémový kabel k meteorologickému čidlu včetně konektorů a příslušenství, délka do 8m 2019	KPL	3,000000	1 043,27	3 129,81
10	100-010 Cenová soustava	Vozovkový senzor - pasivní Vozovkový senzor - pasivní 2019	KS	2,000000	208 011,70	416 023,40
11	100-011 Cenová soustava	Systémový kabel k silničnímu senzoru včetně konektorů a příslušenství, délka do 30m Systémový kabel k silničnímu senzoru včetně konektorů a příslušenství, délka do 30m 2019	M	140,000000	149,80	20 972,00
101	100-012.N Cenová soustava *Specifikace*	SW NASTAVENÍ Bez vazby na CS *integrace dat z meteostanice do nadřazeného systému ŘSD (MIS), nastavení ovládání PDZ-M, konfigurace, nastavení, zkoušení a uvedení do provozu (chybějící položka)* *jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *88 000,00 * 1,05 = 92 400,00 Kč/KPL* *1,000 KPL*	KPL	1,000000	92 400,00	92 400,00
1 Zemní práce						**591 574,28**
24	9999-1002 Cenová soustava	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm 2019	M	221,000000	925,57	204 550,97
25	9999-1005 Cenová soustava	HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 5, Šíře 500mm,hloubka 1300mm 2019	M	11,000000	1 102,11	12 123,21
26	9999-1069 Cenová soustava	ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE Z prosáté zeminy, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm 2019	M	232,000000	749,01	173 770,32
27	9999-1119 Cenová soustava	FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC Šířka 33cm 2019	M	232,000000	12,84	2 978,88
28	9999-1139 Cenová soustava	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY ohebné, dvouvrstvé, D50 2019	M	134,000000	98,44	13 190,96
29	9999-1139.1 Cenová soustava	KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY ohebné, dvouvrstvé, D110 2019	M	211,000000	110,21	23 254,31
30	9999-1147 Cenová soustava	VYČIŠTĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KABEL. PROSTUPU Bez kabelové komory 2019	M	200,000000	74,89	14 978,00
31	9999-1182 Cenová soustava	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 4, šíře 350mm,hloubka 800mm 2019	M	221,000000	406,61	89 860,81
32	9999-1184 Cenová soustava	ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY Zemina třídy 5, šíře 500mm,hloubka 1300mm 2019	M	11,000000	406,61	4 472,71
33	9999-1186 Cenová soustava	ODVOZ ZEMINY odvoz zeminy a suti na skládku, včetně poplatku za uložení 2019	M3	13,650000	139,10	1 898,71

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 495] - Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
34	9999-1196	ÚPRAVA POVRCHU	M2	77,350000	123,05	9 517,92
		Provizorní úprava terénu v zemina třídy 4				
	Cenová soustava	2019				
40	9999-890	VYTÝČENÍ TRATI	KM	0,435000	15 023,07	6 535,03
		Kabelové vedení v zastaveném prostoru				
	Cenová soustava	2019				
41	9999-946	JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ O OBJEMU DO 2 m3	M3	2,832000	984,42	2 787,88
		Zemina třídy 4,ručně				
	Cenová soustava	2019				
42	9999-961	ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU	M3	4,160000	7 511,53	31 247,96
		Do rostlé zeminy bez bednění				
	Cenová soustava	2019				
43	9999-976	POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSVĚTLENÍ V OSE TRASY KABELU	KS	0,000000	4 044,67	0,00
		D 300x1000 mm				
	Cenová soustava	2019				
44	9999-983	ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU	M3	1,000000	406,61	406,61
		V zemine třídy 3-4				
	Cenová soustava	2019				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 495] - Silniční meteorologická stanice a její rozvody v km 0,378**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		7 Elektromontáže				**244 157,63**
12	1038-122	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ typu PER v pilíři	KS	1,000000	86,67	86,67
		5210,000000 PER 1 v pilíři				
	Cenová soustava	2019				
13	1038-136	Základ pilíře	KS	1,000000	7 511,53	7 511,53
		8080,000000 Základ pilíře				
	Cenová soustava	2019				
14	1123-4867	TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ	M	3,000000	1 423,12	4 269,36
		6029 ZN_F TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ				
	Cenová soustava	2019				
15	1244-239	SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ	KS	2,000000	74,89	149,78
		SR 3a svorka páska-drát				
	Cenová soustava	2019				
16	1244-3	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ	M	2,000000	67,41	134,82
		Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
17	1244-8	OCELOVÝ PÁSEK POZINKOVANÝ	M	20,000000	98,44	1 968,80
		Páska 30x4 páska 30x4 (0,95 kg/m), volně				
	Cenová soustava	2019				
18	1261-63	1261 OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR BEZPATICOVÝ METALIZOVANÝ	KS	1,000000	53 971,76	53 971,76
		silniční, třikrát odstupňovaný, 6m, zemní část - potah PVC				
	Cenová soustava	2019				
19	7004-10002	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	2,000000	599,21	1 198,42
		4x10 mm2				
	Cenová soustava	2019				
20	7004-10009	UKONČENÍ Cu KABELŮ DO	KS	6,000000	636,66	3 819,96
		5x4 mm2				
	Cenová soustava	2019				
21	7004-8070	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE	M	288,000000	117,70	33 897,60
		CYKY-J 3x4 mm2 , volně				
	Cenová soustava	2019				
22	7004-8076	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE	M	140,000000	208,65	29 211,00
		CYKY-J 4x10 mm2 , volně				
	Cenová soustava	2019				
23	7004-8079	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC S VODIČEM PE	M	0,000000	74,89	0,00
		CYKY-J 5x2.5 mm2 , volně				
	Cenová soustava	2019				
102	7005-6082.N	KABEL DATOVÝ 3XN	M	278,000000	91,19	25 350,82
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		datový kabel TCEPKPFLE 3XN0,8 pro komunikaci mezi SMS a PDZ (2 ks) na základě upřesnění délek kabeláže (viz RDS příloha č. 1)				
		chybějící propoj mezi SMS a PDZ				
	Specifikace	*jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN spol. TEMO, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací*				
		*86,85 * 1,05 = 91,19 Kč/m*				
		278,000 m				
35	9999-1291	HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY	HOD	32,000000	749,01	23 968,32
		Připojení v rozvaděči, připojení koncových prvků, kompletace, zkušební provoz				
	Cenová soustava	2019				
36	9999-1298	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK DLE CSN 331500	HOD	11,000000	866,71	9 533,81
		Revizni technik - výchozí revize, vypracování revizní zprávy				
	Cenová soustava	2019				
37	9999-1298.1	geodetické zaměření skut- provedení - intravilán	KM	0,435000	23 112,41	10 053,90
		geodetické zaměření skut- provedení - intravilán				
	Cenová soustava	2019				
38	9999-1298.2	mapování - doplnění digit. mapy - intravilán	KM	0,435000	75 115,34	32 675,17
		mapování - doplnění digit. mapy - intravilán				
	Cenová soustava	2019				
39	9999-1298.3	podružný materiál	SOUBOR	1,000000	6 355,91	6 355,91
	Cenová soustava	2019				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 701 - PHS na přeložce silnice II/602**

Rozpočet: **[SO 701] - PHS na přeložce silnice II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 423 712,81 Kč
Celková cena:	2 423 712,81 Kč
DPH:	508 979,69 Kč
Cena s DPH:	2 932 692,50 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 423 712,81 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 701] - PHS na přeložce silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 701 PHS na přeložce silnice II/602				**2 423 712,81**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**1 183,87**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	39,834000	29,72	1 183,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**7 850,05**
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti rozšíření hlavy piloty	M3	11,020000	696,10	7 671,02
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	22,130000	8,09	179,03
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
		2 Základy				**492 527,79**
4	224324	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 19ks, dl. 2,0m Průměr vrtu bude upraven dle požadavku zhotovitele s využitím této položky včetně výměry. Průměr pilot dle PDPS z betonu C25/30-XF2; XA2	M3	10,744000	5 328,69	57 251,45
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení* *- 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 proudů* *- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty* *- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem* *- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části* *- zřízení výplně piloty pod hladinou vody* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty*				
5	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	3,325000	46 706,33	155 298,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 701] - PHS na přeložce silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování* *- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže* *- separaci výztuže* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů*				
6	22494	PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ Z KOVU (VÝPAŽNICE PONECH VE VRTU)	T	2,371000	44 619,79	105 793,52
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu* *- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci* *- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů*				
7	261512	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TŘ V NA POVRCHU D DO 16MM	M	43,680000	1 390,59	60 740,97
		vrty pro kotvení do mostu				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav* *svislou dopravu zeminy z vrtu* *vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku* *případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé*				
8	264328	VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 600MM	M	38,000000	2 985,35	113 443,30
		Průměr vrtu bude upraven dle požadavku zhotovitele s využitím této položky včetně výměry.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
		3 Svislé konstrukce				**1 135 966,54**
9	33717	SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	3,484000	118 290,60	412 124,45
		Celkem sloupky PHS včetně kotvení dle PDPS Celkem včetně PKO dle TKP 19B. S RAL vrchní vrstvy dle požadavku objednatele. Nátěr proti korozi s vysokou životností (min. 15let) pro stupeň agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12 944				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,* *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,* *- dodání spojovacího materiálu,* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,* *- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *- všechny druhy ocelového kotvení,* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,* *- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,* *- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů* *- ochranu před přepětím.*				
10	34711	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ BETON	M2	172,500000	2 859,09	493 193,03
		celkem protihlukové stěny, dílce a výplně komplet včetně dilatačních dílců dle PD PDPS a TP 104 a související, včet kotvení. Dodávka, montáž. "Včetně uchycení výplně protihlukových stěn. Panel musí být certifikován jako výrobek." Včetně řešení pro osazení dveří únikového východu s jeho odzančením tabulkou (Únikový východ). Včetně těsnění a výplní spar po celém obvodu. neprůzvučnost min. 34dB klasifikace B3 pohltivost min. 9dB klasifikace A3-A4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 701] - PHS na přeložce silnice II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- 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,* *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
11	347125	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 celkem z betonu C30/37-XF4 dle PDPS "Včetně dodávky a montáže s vyrovnáním. Panel musí být certifikován jako výrobek." Včetně řešení pro osazení dveří únikového východu s jeho odzančením tabulkou (Únikový východ). Vše dle RDS dokumnetace, TP 104 a související.Včetně těsnění a výplní spar po celém obvodu.	M2	69,000000	3 342,74	230 649,06
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- 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,* *- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,* *- 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	4 Vodorovné konstrukce					**73 617,60**
12	45131A	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25 dobetonování pilot pro osazení soklového panelu dobetonování části pilot z betonu C 20/25 XF3	M3	11,020000	5 439,26	59 940,65
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů*				
13	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO úprava ŠP fr 63/125 pod soklem	M3	6,900000	1 023,21	7 060,15
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
14	461314	PATKY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,024000	6 461,72	6 616,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- nutné zemní práce (hloubení rýh a pod.)* *- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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,* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- 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*				
	9 Ostatní konstrukce a práce					**712 566,96**
15	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ výplň z PMMA vč. PKO zinkováním a nátěrem dle TKP vč. podlití patních desek výška 1,1m	M	153,500000	4 642,13	712 566,96
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy* *kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak* *případné nivelační hmoty pod kotevní desky*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 702 - Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava**

Rozpočet: **[SO 702] - Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	224 732,22 Kč
Celková cena:	224 732,22 Kč
DPH:	47 193,77 Kč
Cena s DPH:	271 925,99 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	224 732,22 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 702] - Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 702 Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava				**224 732,22**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**695,45**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	23,400000	29,72	695,45
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**12 804,35**
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti pro bet. základy a betonové patky	M3	6,527000	984,42	6 425,31
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ryha pod pletivem pro separ. geotextilii a zásyp ŠD 0/32 mm, tl. 200 mm vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	6,480000	984,42	6 379,04
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
		2 Základy				**30 362,52**
4	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE pás separační nepropustné textilie pod pletivem	M2	32,400000	74,89	2 426,44
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
5	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 vrtané bet. základy a betonové patky, beton C16/20 XF0	M3	6,527000	4 280,08	27 936,08
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 702] - Úprava oplocení na p.č. 5558/1 k.ú. Jihlava**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		3 Svislé konstrukce				**50 633,30**
6	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,728000	69 551,24	50 633,30
		svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m´) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m´) trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 56 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 17 ks				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO* *- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu* *- nutné zemní práce*				
		4 Vodorovné konstrukce				**11 787,31**
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,480000	1 819,03	11 787,31
		zásyp pod oplocení proti prorůstání ŠD 0/32 mm, tl. 200 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
		7 Přidružená stavební výroba				**99 574,49**
8	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	324,000000	256,80	83 203,20
		oplocení pozemků z pletiva výšky 2,0m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
9	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	1,800000	9 095,16	16 371,29
		branka oplocení výšky 1,8m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.* *- je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**18 874,80**
10	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	126,000000	149,80	18 874,80
		vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 703 - Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov**

Rozpočet: **[SO 703] - Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	51 623,21 Kč
Celková cena:	51 623,21 Kč
DPH:	10 840,87 Kč
Cena s DPH:	62 464,08 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	51 623,21 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 703] - Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 703 Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov				**51 623,21**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**135,34**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	4,554000	29,72	135,34
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
		1 Zemní práce				**2 496,49**
2	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti pro bet. základy a betonové patky	M3	1,496000	984,42	1 472,69
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
3	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ryha pod pletivem pro separ. geotextilii a zásyp ŠD 0/32 mm, tl. 200 mm vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	1,040000	984,42	1 023,80
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
		2 Základy				**6 792,43**
4	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE pás separační nepropustné textilie pod pletivem	M2	5,200000	74,89	389,43
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
5	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 vrtané bet. základy a betonové patky, beton C16/20 XF0	M3	1,496000	4 280,08	6 403,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 703] - Úprava oplocení na p.č. 277/4 k.ú. Rantířov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		3 Svislé konstrukce				**14 327,56**
6	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,206000	69 551,24	14 327,56
		svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m´) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m´) trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 15 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 6 ks				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO* *- případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu* *- nutné zemní práce*				
		4 Vodorovné konstrukce				**1 891,79**
7	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,040000	1 819,03	1 891,79
		zásyp pod oplocení proti prorůstání ŠD 0/32 mm, tl. 200 mm				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
		7 Přidružená stavební výroba				**13 096,80**
8	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	51,000000	256,80	13 096,80
		oplocení pozemků z pletiva výšky 2,0m				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
		9 Ostatní konstrukce a práce				**12 882,80**
9	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	86,000000	149,80	12 882,80
		vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)* *- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,* *- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 801 - Vegetační úpravy - I/38**

Rozpočet: **[SO 801] - Vegetační úpravy - I/38**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	282 482,29 Kč
Celková cena:	282 482,29 Kč
DPH:	59 321,28 Kč
Cena s DPH:	341 803,57 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	282 482,29 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 801] - Vegetační úpravy - I/38**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 801 Vegetační úpravy - I/38				**282 482,29**
		1 Zemní práce				**282 482,29**
1	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM založení trávníku v rovině - 2x zafrézování trávníku, vláčení, uhrabání, vysbírání kamenů, výsev se zapravením osiva, válení, 1. posekání s odvozem odpadů, trávní směs, zálivka 1x po 5 l/m2 (plocha planimetrována ze situace) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*	M2	825,000000	21,40	17 655,00
2	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*	M2	4 770,700000	26,75	127 616,23
3	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položeka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*	M2	11 191,400000	4,82	53 942,55
4	18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonu pro výsadbu dřevin na svahu - shrnutí drnu a nakopání terasy pro výsadbu dřevin o šířce 50cm, solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, vč. naložení a odvozu odpadu (planimetrováno ze situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) * plocha drnu (0.5m2)" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu*	M2	88,000000	19,26	1 694,88
5	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*	M2	8 393,550000	2,14	17 962,20
6	18461	MULČOVÁNÍ dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.1 a 18311.2) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu*	M2	88,000000	128,40	11 299,20
7	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením*	M2	88,000000	48,15	4 237,20
8	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (druhy keřů viz TZ SO801) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*	KUS	341,000000	133,76	45 612,16
9	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*	M3	5,115000	481,50	2 462,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 802.1 - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602**

Rozpočet: **[SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	2 380 914,29 Kč
Celková cena:	2 380 914,29 Kč
DPH:	499 992,00 Kč
Cena s DPH:	2 880 906,29 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	2 380 914,29 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 802.1] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 802.1 Vegetační úpravy Kraj Vysočina - část hlavní trasy II/602				**2 380 914,29**
		1 Zemní práce				**2 380 914,29**
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200)	M2	30 242,220000	26,75	808 979,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položeka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě	M2	60 484,440000	4,82	291 535,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*				
3	18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonu pro výsadbu dřevin v rovině - solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, keře - shrnutí drnu celoplošně, vč. naložení a odvozu odpadu (viz situace) solitérní stromy (ks) * plocha drnu (0,5m2) + keře (celoplošně)	M2	1 773,500000	20,33	36 055,26
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
4	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)"	M2	45 363,330000	2,14	97 077,53
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*				
5	18461	MULČOVÁNÍ dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.1 a 18311.2) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m - výsadby keřů v rovině celoplošně - solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše na svahu 0.5m2	M2	1 773,500000	128,40	227 717,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu*				
6	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě	M2	1 742,500000	48,15	83 901,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením*				
7	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (druhy keřů viz TZ SO802)	KUS	3 485,000000	133,76	466 153,60
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
8	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m3, výsadba, hnojení (4 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m, chránička, vyrovnávací řez koruny (viz TZ - a situace)	KUS	52,000000	5 350,10	278 205,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.* *Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
9	184D21	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ JEHLIČNATÝCH V KONTEJNERU VÝŠKY KMENE DO 0,8M jehličnatý strom, jamka 0.05 - 0.125m3, výsadba, hnojení (2 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, kůl ke stromu délky 1.5 - 2m, ochranný nátěr, vyrovnávací řez koruny (viz TZ a situace)	KUS	19,000000	3 210,06	60 991,14
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
10	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom	M3	62,925000	481,50	30 298,39
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 802.2 - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602**

Rozpočet: **[SO 802.2] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	884 709,53 Kč
Celková cena:	884 709,53 Kč
DPH:	185 789,00 Kč
Cena s DPH:	1 070 498,53 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	884 709,53 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 802.2] - Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 802.2 Vegetační úpravy Kraj Vysočina - mimo II/602				**884 709,53**
		1 Zemní práce				**884 709,53**
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*	M2	17 839,450000	26,75	477 205,29
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položeka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*	M2	35 678,900000	4,29	153 062,48
3	18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonu pro výsadbu dřevin v rovině - solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, keře - shrnutí drnu celoplošně, vč. naložení a odvozu odpadu (viz situace) solitérní stromy (ks) * plocha drnu (0,5m2) + keře (celoplošně) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu*	M2	413,500000	20,33	8 406,46
4	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)" Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*	M2	26 759,175000	2,14	57 264,63
5	18461	MULČOVÁNÍ dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.1 a 18311.2) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m - výsadby keřů v rovině celoplošně - solitérní stromy - v rovině - mísa o ploše na svahu 0.5m2 Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu*	M2	413,500000	128,40	53 093,40
6	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením*	M2	411,000000	48,15	19 789,65
7	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (druhy keřů viz TZ SO802) Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*	KUS	822,000000	133,76	109 950,72
8	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř Cenová soustava 2022_OTSKP *Specifikace* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*	M3	12,330000	481,50	5 936,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 803 - Vegetační úpravy ostatní komunikace**

Rozpočet: **[SO 803] - Vegetační úpravy ostatní komunikace**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	392 883,16 Kč
Celková cena:	392 883,16 Kč
DPH:	82 505,46 Kč
Cena s DPH:	475 388,62 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	392 883,16 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 803] - Vegetační úpravy ostatní komunikace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 803 Vegetační úpravy ostatní komunikace				**392 883,16**
		1 Zemní práce				**392 883,16**
1	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI voda, osivo, hnojivo, stabilizátor povrchu půdy, mulčovací materiál, 1. posekání (plocha planimetrována z příčných řezů stavebních objektů řady 100 a 200)	M2	7 662,200000	26,75	204 963,85
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
2	18247	OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU ošetření trávníku 2x - kosení trávy se shrabáním a odvozem na skládku, příp. dosev nevzešlých míst 2*(položeka 18242) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě	M2	15 324,400000	4,29	65 741,68
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu* *zahrnuje nutné zalití a hnojení*				
3	18311	ZALOŽENÍ ZÁHONU PRO VÝSADBU založení záhonu pro výsadbu dřevin na svahu - shrnutí drnu a nakopání terasy pro výsadbu dřevin o šířce 50cm, solitérní stromy - shrnutí drnu a upravení mísy, vč. naložení a odvozu odpadu (planimetrováno ze situace) dl. záhonů (m) * š. záhonů (m) * plocha drnu (0.5m2)"	M2	156,000000	20,33	3 171,48
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje založení záhonu, urovnání, naložení a odvoz odpadu, to vše bez ohledu na sklon terénu*				
4	18351	CHEMICKÉ ODPLEVELENÍ celoplošný postřik a chemická likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí k zabránění jejich dalšímu růstu 1.5*(položka č. 18242)"	M2	11 493,300000	2,14	24 595,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejích částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu*				
5	18461	MULČOVÁNÍ dodání a rozprostření drcené kůry v tl. 10cm (viz pol. č. 18311.1 a 18311.2) - výsadby keřů na svazích v pásech o š. 0.5m	M2	156,000000	128,40	20 030,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěpky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu*				
6	18471	OŠETŘENÍ DŘEVIN VE SKUPINÁCH ošetření dřevin 2x odplevelení namulčovaných ploch, udržování mulče ve funkčním stavu, vyžínání trávy mezi řadami výsadeb na svazích, odstraňování suchých a poškozených větví, výchovný řez stromů, kontrola a oprava kotvení a úvazků a nahrazování uhynulých dřevin, udržování výsadbové mísy stromů, vč. naložení, odvozu a uložení odpadu (planimetrováno ze situace) Do doby předání stavby (předpoklad 2x) Po předání stavby zhotovitelem bude předáno k údržbě	M2	156,000000	48,15	7 511,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje odplevelení s nakypřením, vypletí, ošetření řezem, hnojením, odstranění poškozených částí dřevin s případným složením odpadu na hromady, naložením na dopravní prostředek, odvozem a složením*				
7	184A2	VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH BEZ BALU VČETNĚ VÝKOPU JAMKY keř na svazích a v rovině - 40 – 60 cm, výsadbový materiál kontejnerovaný, jamka 0.02 - 0.05m3, výsadba, hnojení (1 tabl. hnojiva na bázi NPK, 1 kg kompostu), zálivka, dodání keře, zkrácení větví (druhy keřů viz TZ SO803)	KUS	282,000000	133,76	37 720,32
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka vysazování keřů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 2kg pro keře, zálivku, kůly, a pod.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
8	184B13	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 12CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M vysokokmen 10 - 12cm, jamka 0.125 - 0.40m3, výsadba, hnojení (4 tabl. hnojiva na bázi NPK, 5 kg kompostu), zálivka, dodání stromu, 3 kůly ke stromu délky 2 - 2.5m, chránička, vyrovnávací řez koruny (viz TZ - a situace)	KUS	5,000000	5 350,10	26 750,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod.* *Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí.* *položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				
9	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU 3x v 1. roce po výsadbě 5 l / keř 50 l / strom	M3	4,980000	481,50	2 397,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020 - II/602 Jihlava - JV obchvat**

Objekt: **SO 804 - Rekultivace**

Rozpočet: **[SO 804] - Rekultivace**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	4 584 184,42 Kč
Celková cena:	4 584 184,42 Kč
DPH:	962 678,73 Kč
Cena s DPH:	5 546 863,15 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	4 584 184,42 Kč

Vypracoval zadání:

Datum zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 804] - Rekultivace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		SO 804 Rekultivace				**4 584 184,42**
		1 Zemní práce				**4 584 184,42**
1	125731.A	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM natěžení a dovoz z meziskládky ornice použitá zpět na stavbě - ohumusování ve svahu i v rovině	M3	3 275,250000	50,53	165 498,38
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
2	125736	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 12KM natěžení a dovoz vhodného materiálu z meziskládky do 10km	M3	10 611,850000	140,89	1 495 103,55
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek* *- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)* *- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů* *- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě* *- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti* *- třídění výkopku* *- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *položka nezahrnuje:* *- práce spojené s otvírkou zemníku*				
3	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ pro rekultivované plochy	M3	10 611,850000	8,09	85 849,87
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
4	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH urovnání ploch dočasného záboru nad 1,0 rok	M2	28 476,000000	17,24	490 926,24
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.*				
5	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M rozhrnutí ornice zpět z ploch dočasného záboru do 1 roku	M2	17 798,000000	21,51	382 834,98
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
6	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozprostření ornice v tl. 0.3m - pro rekultivované plochy 1-8 vypočteno z řezů a situace	M2	10 917,500000	78,33	855 167,78
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
7	183311	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY MECHANICKY zkypření udusané povrchové vrstvy do hloubky 0,2m	M2	10 917,500000	12,03	131 337,53
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje strojové obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje urovnání pozemku, zejména základní výškové úpravy terénu tak, aby povrch podkladu byl bez prohlubní a výstupků*				
8	183312.R	SADOVNICKÉ OBDĚLÁNÍ PŮDY RUČNĚ sběr kamenů vel. nad 5cm	M2	57 191,500000	7,13	407 775,40
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[SO 804] - Rekultivace**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*položka zahrnuje ruční obdělání nejsvrchnější vrstvy půdy původního horizontu nebo nově rozprostřené vrchní vrstvy půdy, dále zahrnuje jemnou modelaci terénu, zejména konečnou úpravu a urovnání rozprostřené vegetační vrstvy na pozemku*				
9	18510	BIOLOGICKÁ REKULTIVACE DVOULETÁ rekultivace ploch pro zpětné využití využití pro zemědělce 2 letý cyklus se zaoráním biomasy pro rekultivované plochy 4,6,7 a 8 a dočasného záboru nad 1 rok	M2	36 355,500000	15,67	569 690,69
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením*				

REKAPITULACE STAVBY PO OBJEKTECH

Stavba: 80010020_PHS-II/602 Jihlava - JV obchvat, PHS Pístov

Objekt	Název	Cena dle SOD [Kč]	Suma vícepráce [Kč]	Suma méněpráce [Kč]	OC bez DPH [Kč]	DPH	Odbytová cena [Kč]
[000]	Vedlejší a ostatní náklady	686 203,22	0,00	-32 368,08	540 359,62	113 475,52	653 835,14
Z toho ZBV							
ZBV č. 20.000	Doměrky		0,00	-32 368,08	-26 750,48	-5 617,60	-32 368,08
[710]	Protihluková stěna Pístov	5 988 634,57	856 265,67	-1 326 508,46	4 560 654,37	957 737,42	5 518 391,79
Z toho ZBV							
ZBV č. 2	Provedení dodatečného IGP		94 525,20	0,00	78 120,00	16 405,20	94 525,20
ZBV č. 20.710	Doměrky		761 740,49	-1 326 508,46	-466 750,40	-98 017,58	-564 767,98
	Celkem za stavbu:	**5 516 394,87**	**707 657,58**	**- 1 123 038,46**	**5 101 013,99**	**1 071 212,94**	**6 172 226,93**

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020_PHS - II/602 Jihlava - JV obchvat, PHS Pístov**

Objekt: **000 - Vedlejší a ostatní náklady**

Rozpočet: **[000] - Vedlejší a ostatní náklady**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	567 110,10 Kč
Celková cena:	540 359,62 Kč
DPH:	113 475,52 Kč
Cena s DPH:	653 835,14 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	540 359,62 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[000] - Vedlejší a ostatní náklady**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		000 Vedlejší a ostatní náklady				**540 359,62**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**540 359,62**
1	02730	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000000	5 944,55	5 944,55
		Zajištění inženýrských sítí během realizace stavby dle požadavků správců. Nutné vytyčení všech podzemních sítí s protokolárním zápisem příslušných správců. Přesnou polohu podzemních vedení ověřit ručně kopanými sondami. Podzemní plynovod, sdělovací kabely, elektrické vedení včetně vrchního vedení, vodovod, v trase příčné přechody. Přechody nutno ochránit. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech. Zajištění stavby proti škodám na okolních pozemcích a objektech.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními*				
2	02870	PRŮZKUMNÉ PRÁCE - PASPORT STÁVAJÍCÍCH OBJEKTŮ	KPL	1,000000	5 944,55	5 944,55
		Zjištění stávajícího stavu zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započetím, v průběhu a na konci stavebních prací. Zdokumentování (pasportizace) stávajícího stavu konstrukcí, objektů, pozemků apod., které budou stavbou dotčeny vč. fotodokumentace, projednání a odsouhlasení dotčenými osobami, správci, vlastníky. Provedení souboru prací PŘED započetím stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací v PRŮBĚHU výstavby akce - 1x/měsíc vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Provedení souboru prací PO dokončení stavebních prací vč. vypracování zprávy vč. projednání a odsouhlasení Závěrečné vyhodnocení stavu ploch, objektů apod., návrh nápravných opatření, závěrečná zpráva jako podklad pro nápravná opatření řešení mimo tuto akci (v rámci samostatné akce)				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
3	02910	OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ	KPL	1,000000	35 667,30	35 667,30
		Zaměření skutečného provedení díla ke kolaudaci stavby dle SOD.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
4	02911	OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000000	118 891,01	118 891,01
		Vytyčení stavby , zřízení vytyčovací sítě stavby" Vytyčování během realizace stavby a průběžná geodetická činnost.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
5	02940	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
		Dokumentace skutečného provedení stavby dle SOD. Výkresy a související písemnosti zhotovené stavby potřebné pro evidenci pozemní komunikace. Výkresy odchylek a změn stavby oproti DSP+PDPS. Ověření podpisem odpovědného zástupce zhotovitele a správce stavby. Zadavatel poskytne dokumentaci v otevřeném formátu *.dwg.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
6	02943	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000000	237 782,01	237 782,01
		Realizační dokumentace stavby dle SOD . Obsah dle směrnice pro dokumentaci staveb PK, v souladu s PDPS, Řeší podrobnosti pro kvalitní a bezpečné zhotovení stavby. Vypracuje autorizovaná osoba. Zadavatel poskytne otevřený formát *.dwg.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
7	029525.R	OSTATNÍ POŽADAVKY - PLÁN BOZP	KPL	1,000000	11 889,10	11 889,10
		Vypracování plánu BOZP				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi*				
8	02960	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	KPL	1,000000	59 445,50	59 445,50
		Práce geotechnika na stavbě zejména při zakládání objektů. Vyhodnocení souladu s DSP, PDPS a RDS. čerpáno se souhlasem TD a objednatele				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem*				
9	02990	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	0,000000	26 750,48	0,00
		billboard pro Kraj Vysočina: 1ks billboard Kraj Vysočina (místo realizace bude po dobu realizace stavby osazeno 1 ks velkoplošného billboardu o rozměru 5,1 x 2,4 m dle pravidel objednatele Kraj Vysočina, formou pronájmu od dodavatele, vč. projednání umístění), montáže a demontáže Čerpáno se souhlasem objednatele a TDI				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem* *- veškeré nosné a upevňovací konstrukce* *- základové konstrukce včetně nutných zemních prací* *- demontáž a odvoz po skončení platnosti* *- případně nutné opravy poškozených částí během platnosti*				
10	03720	POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000000	5 350,10	5 350,10
		Úhrnná částka musí obsahovat veškeré náklady na dočasné úpravy a regulaci dopravy (i pěší) na staveništi a nezbytné značení a opatření vyplývající z požadavků BOZP na staveništi vč. provizorních lávek, nájezdů,... Trasy pro pěší v souladu s vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Po dobu realizace stavby zajištěn přístup k objektům pro požární techniku, policii, záchranné služby (složky IZS).				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele*				

SOUPIS PRACÍ

Stavba: **80010020_PHS - II/602 Jihlava - JV obchvat, PHS Pístov**

Objekt: **710 - Protihluková stěna Pístov**

Rozpočet: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

Objednatel: **Kraj Vysočina**

Zhotovitel dokumentace: **M4 Road Design s.r.o.**

Zhotovitel: **MI Roads a.s.**

Cena dle SoD:	4 949 284,77 Kč
Celková cena:	4 560 654,37 Kč
DPH:	957 737,42 Kč
Cena s DPH:	5 518 391,79 Kč

Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,000000
Náklad na měrnou jednotku:	4 560 654,37 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		710 Protihluková stěna Pístov				**4 560 654,37**
		0 Všeobecné konstrukce a práce				**78 120,00**
1	015112	POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - II. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	0,000000	29,72	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*1. Položka obsahuje:* *– veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu* *2. Položka neobsahuje:* *– náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů* *3. Způsob měření:* *Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.*				
27	02811.R	PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU "položka obsahuje provedení doplňkového IGP SO 710 v rozsahu tří vrtaných sond o délce 5 m rovnoměrně rozmístěných v trase projektované PHS zahrnuje zaměření polohy sond, klasifikační rozbor zemin a zpracování závěrečné zprávy jednotková cena stanovena na základě výhodnější CN dodavatele GEOMIN, navýšenou o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací 74 400,00 * 1,05 = 78 120,00 Kč 1,000"	KPL	1,000000	78 120,00	78 120,00
	Cenová soustava	Bez vazby na CS				
		1 Zemní práce				**203 452,26**
2	11328	ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC úprava odvodnění - skluz z bet. žlabovek vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku	M2	2,400000	131,61	315,86
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami, vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
3	11333	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM vybourání provizorního příjezdu na staveniště z recyklátu vč.odvozu a uložení na skládku	M3	75,000000	1 712,90	128 467,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).*				
4	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM sejmutí ornice z pozemků na kraj staveniště v tl. 300mm	M3	150,000000	96,51	14 476,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu* *nezahrnuje uložení na trvalou skládku*				
5	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti rozšíření hlavy piloty	M3	0,000000	696,10	0,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
6	13173.1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti pro bet. základy a betonové patky	M3	2,729000	696,10	1 899,66
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
7	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I ryha pod pletivem pro separ. geotextilii a zásyp ŠD 0/32 mm, tl. 200 mm vč. odvozu na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti	M3	2,560000	984,42	2 520,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem* *- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené* *- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění* *- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.* *- příplatek za lepivost* *- 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* *- ruční vykopávky, 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)* *- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141***				
8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	58,730000	8,09	475,12
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru* *- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření* *- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění* *- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech* *- ztížené ukládání sypaniny pod vodu* *- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek* *- spouštění a nošení materiálu* *- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů* *- svahování, uzavírání povrchů svahů* *- 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, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)*				
9	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M zkypření půdy po odstranění komunikace	M2	750,000000	21,51	16 132,50
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu*				
10	18235	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,50M rozhrnutí ornice zpět v tl. 0.3m	M2	500,000000	78,33	39 165,00
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m* *rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5*				
		2 Základy				**1 296 894,79**
11	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE pás separační nepropustné textilie pod pletivem	M2	12,800000	74,89	958,59
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*Položka zahrnuje:* *- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru*				
12	224325	PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C30/37 63ks, dl. 2,0m Průměr vrtu bude upraven dle požadavku zhotovitele s využitím této položky včetně výměry. Průměr pilot dle PDPS z betonu C25/30-XF2; XA2	M3	42,750000	5 681,79	242 896,52
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- 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. ztížení práce a úprav kolem nich* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení* *- 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 proudů* *- objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty* *- ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývající části sypaninou nebo kamenivem* *- odbourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před výstavbou další konstrukční části* *- zřízení výplně piloty pod hladinou vody* *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- nezahrnuje dodání a osazení výztuže, nezahrnuje vrty*				
13	224365	VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505, B500B	T	2,893000	46 706,33	135 121,41
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		položka zahrnuje: *- veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy* *- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem* *- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže* *- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže* *- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže* *- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí* *Specifikace* *- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování* *- úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí* *- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu* *- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74)* *- povrchovou antikorozní úpravu výztuže* *- separaci výztuže* *- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně* *- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů*				
14	22494	PILOTY ZHOTOV NA MÍSTĚ Z KOVU (VÝPAŽNICE PONECH VE VRTU)	T	7,686000	44 619,79	342 947,71
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování* *- dodání spojovacího materiálu* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření* *- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu* *Specifikace* *- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů* *- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci* *- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků* *- všechny druhy ocelového kotvení* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů*				
15	264228	VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 600MM	M	189,000000	2 985,35	564 231,15
		Průměr vrtu bude upraven dle požadavku zhotovitele s využitím této položky včetně výměry. Odvoz na skládku do 10km				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		položka zahrnuje: *- zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu* *- čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu* *- zabezpečení vrtacích prací* *- dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů* *- lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů* *Specifikace* *- vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod.* *- v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení* *- v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní* *- nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi* *- nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku* *nevykazuje se hluché vrtání*				
16	272313	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	2,729000	3 935,29	10 739,41
		vrtané bet. základy a betonové patky, beton C16/20 XF0				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- 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,* *Specifikace* *- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,* *- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,* *- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,* *- ztížení 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 proudů,*				
		3 Svislé konstrukce				**2 463 230,43**
17	33717	SLOUPKY PROTIHLUK STĚN Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	T	8,172000	118 290,60	966 670,78
		Celkem sloupky PHS včetně kotvení dle PDPS Celkem včetně PKO dle TKP 19B. S RAL vrchní vrstvy dle požadavku objednatele. Nátěr proti korozi s vysokou životností (min. 15let) pro stupeň agresivity C4 dle ČSN EN ISO 12 944				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, *- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost,* *- dodání spojovacího materiálu,* *- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,* *- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,* *- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,* *- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,* *Specifikace* *- všechny druhy ocelového kotvení,* *- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,* *- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce,* *- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpěrné konstrukce nebo do zeminy,* *- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,* *- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,* *- zvláštní spojovací prostředky, rozebíratelnost konstrukce,* *- ochranná opatření před účinky bludných proudů* *- ochranu před přepětím.*				
18	33894A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,414000	69 551,24	28 794,21

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
		svislé sloupky DN 60 (4,11 kg/m´) a vzpěry DN 48 (2,93 kg/m´) trubkový pozinkovaný sloupek vč. víček na sloupky, délka sloupku 2,6m, 33 ks trubková pozinkovaná vzpěra vč. úchytu na sloupek, délka vzpěry 2,6m, 8 ks				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce*				
19	34711	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ BETON	M2	367,350000	2 713,56	996 826,27
		celkem protihlukové stěny, dílce a výplně komplet včetně dilatačních dílců dle PD PDPS a TP 104 a související, včet kotvení. Dodávka, montáž. "Včetně uchycení výplně protihlukových stěn. Panel musí být certifikován jako výrobek." Včetně řešení pro osazení dveří únikového východu s jeho odzančením tabulkou (Únikový východ). Včetně těsnění a výplní spar po celém obvodu. neprůzvučnost min. 34dB klasifikace B3 pohltivost min. 9dB klasifikace A3-A4				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- 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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
20	347125	STĚNY PROTIHLUKOVÉ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37	M2	158,488000	2 971,45	470 939,17
		celkem z betonu C30/37-XF4 dle PDPS "Včetně dodávky a montáže s vyrovnáním. Panel musí být certifikován jako výrobek." Včetně řešení pro osazení dveří únikového východu s jeho odzančením tabulkou (Únikový východ). Vše dle RDS dokumnetace, TP 104 a související.Včetně těsnění a výplní spar po celém obvodu.				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- 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, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - 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 výpomoce 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 měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).*				
	4 Vodorovné konstrukce					**119 391,87**
21	451315	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C30/37	M3	10,682000	6 075,33	64 896,67
		dobetonování hlavic z betonu C30/37				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	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, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 proudů*				
22	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	52,160000	1 044,77	54 495,20
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál*				
	5 Komunikace					**84 937,50**
23	56362	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	750,000000	113,25	84 937,50
		zhotovení provizorního příjezdu na staveniště				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*- dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry*				
	7 Přidružená stavební výroba					**82 177,28**
24	767911	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POZINKOVANÉHO STANDARDNÍHO	M2	128,000000	642,01	82 177,28
		nové oplocení po dokončení stavby				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Objekt: **[710] - Protihluková stěna Pístov**

PČ	Kód	Název	MJ	Množství	JOC	Celkem
	Specifikace	*- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.* *- nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)* *- součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.*				
	9 Ostatní konstrukce a práce					**232 450,24**
101	916812.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KPL	1,000000	1 128,75	1 128,75
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*provizorní oplocení pozemku p. Milana, viz odsouhlasená RDS* *položka zahrnuje dopravu a montáž na místě určení* *nově zařazená položka, jednotková cena stanovena na základě celkově výhodnější CN spol. VSM, navýšené o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *(575,00 + 500,00) * 1,05 = 1 128,75 Kč/kpl* *1,00 KPL* *položka zahrnuje:* *- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem* *- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí*				
102	916813.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - DEMONTÁŽ	KPL	1,000000	1 128,75	1 128,75
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*provizorní oplocení pozemku p. Milana, viz odsouhlasená RDS* *položka zahrnuje demontáž na místě určení a odvoz* *nově zařazená položka, jednotková cena stanovena na základě celkově výhodnější CN spol. VSM, navýšené o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *(575,00 + 500,00) * 1,05 = 1 128,75 Kč/kpl* *1,00 KPL* *Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo*				
103	916819.N	ODDĚL OPLOCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ	KPL	1,000000	217 255,50	217 255,50
	Cenová soustava	Oborový třídník stavebních a konstrukčních prací - 2021				
	Specifikace	*provizorní oplocení pozemku p. Milana, viz odsouhlasená RDS* *nově zařazená položka, jednotková cena stanovena na základě celkově výhodnější CN spol. VSM, navýšené o koordinační přirážku ve výši 5% z ceny těchto prací* *990 * 1,05 = 1 039,50 Kč/kplden* *termín montáže: 10.5.2023 (viz SD)* *termín demontáže: 4.12.2023 (viz SD)* *=> doba nájmu 209 dní* *1039,50 * 209 = 217 255,50 Kč/kpl* *1,00 KPL* *položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.*				
25	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	4,000000	837,51	3 350,04
		úprava odvodnění - skluz z bet. žlabovek				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality* *- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce* *- veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu* *- ukončení, patky, spárování* *- měří se v metrech běžných délky osy žlabu*				
26	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	64,000000	149,80	9 587,20
		vč. odvozu a uložení na skládku do dodavatelem určené vzdálenosti, vč. poplatku za skládku				
	Cenová soustava	2022_OTSKP				
	Specifikace	*položka zahrnuje:* *- kompletní bourací práce včetně odstranění základových konstrukcí a nezbytného rozsahu zemních prací,* *- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku,* *- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů,* *- odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek* *nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)*				