



Firma: M - SILNICE a.s.

Rekapitulace ceny

Stavba: N27240031A - II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 121 699 055,21

Celková cena s DPH: 147 255 856,80

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné položky	412 500,00	86 625,00	499 125,00
SO 101.1	vozovka	325 108,70	68 272,83	393 381,53
SO 101.2	sanace	62 124,49	13 046,14	75 170,63
SO 101.3	dopravní značení	65 064,50	13 663,55	78 728,05
SO 101.4	dio	64 800,00	13 608,00	78 408,00
SO 102.1	vozovka	563 496,15	118 334,19	681 830,34
SO 102.2	sanace	91 718,90	19 260,97	110 979,87
SO 102.3	odvodňovací zařízení	1 402,00	294,42	1 696,42
SO 102.4	dopravní značení	52 147,00	10 950,87	63 097,87
SO 102.5	dio	64 800,00	13 608,00	78 408,00
SO 000.2	Všeobecné položky	1 633 000,00	342 930,00	1 975 930,00
SO 103.1.1	vozovka	5 425 647,12	1 139 385,90	6 565 033,02
SO 103.1.2	sanace	2 728 685,52	573 023,96	3 301 709,48
SO 103.1.3	odvodňovací zařízení	673 899,16	141 518,82	815 417,98
SO 103.1.5	sjezdy	303 912,19	63 821,56	367 733,75
SO 103.1.6	chodníky	888 824,40	186 653,12	1 075 477,52
SO 103.1.7	nástupiště	120 317,35	25 266,64	145 583,99
SO 103.1.8	dopravní značení	90 588,50	19 023,59	109 612,09
SO 103.2.1	vozovka	2 692 347,26	565 392,92	3 257 740,18
SO 103.2.2	sanace	1 665 362,76	349 726,18	2 015 088,94
SO 103.2.3	odvodňovací zařízení	549 460,78	115 386,76	664 847,54
SO 103.4.1	propustek P2	367 072,99	77 085,33	444 158,32
SO 103.4.2	propustek P1	165 666,99	34 790,07	200 457,06
SO 103.4.3	podélné propustky	105 713,37	22 199,81	127 913,18
SO 103.2.5	sjezdy	141 470,25	29 708,75	171 179,00
SO 103.2.7	nástupiště	54 451,27	11 434,77	65 886,04
SO 103.2.8	dopravní značení	83 249,00	17 482,29	100 731,29
SO 104.1	vozovka	6 690 532,74	1 405 011,88	8 095 544,62
SO 104.2	sanace	949 159,24	199 323,44	1 148 482,68
SO 104.3	odvodňovací zařízení	218 718,75	45 930,94	264 649,69
SO 104.4.1	propustek P3	146 550,47	30 775,60	177 326,07
SO 104.4.2	propustek P4	231 095,56	48 530,07	279 625,63
SO 104.4.3	propustek P5	223 250,13	46 882,53	270 132,66
SO 104.4.4	podélné propustky	237 143,98	49 800,24	286 944,22
SO 104.5	záchranné zabezpečovací zařízení	524 300,00	110 103,00	634 403,00
SO 104.6	sjezdy	61 091,59	12 829,23	73 920,82
SO 104.7	dopravní značení	140 911,00	29 591,31	170 502,31
SO 104.8	sadové úpravy	426 720,00	89 611,20	516 331,20
SO 104.1.1	vozovka	1 052 794,05	221 086,75	1 273 880,80
SO 104.1.2	sanace	62 172,00	13 056,12	75 228,12
SO 104.1.3	záchranné zabezpečovací zařízení	1 188 000,00	249 480,00	1 437 480,00
SO 104.1.6	dopravní značení	41 100,00	8 631,00	49 731,00
SO 104.2.1	nástupiště	300 325,72	63 068,40	363 394,12
SO 105.1.1	vozovka	1 727 304,49	362 733,94	2 090 038,43
SO 105.1.2	sanace	810 542,09	170 213,84	980 755,93
SO 105.1.3	odvodňovací zařízení	52 497,99	11 024,58	63 522,57
SO 105.1.4	propustek P6	270 575,20	56 820,79	327 395,99
SO 105.1.5	chodníky	95 705,94	20 098,25	115 804,19
SO 105.1.6	sjezdy	43 121,78	9 055,57	52 177,35
SO 105.1.7	nástupiště	61 089,23	12 828,74	73 917,97
SO 105.1.8	dopravní značení	51 640,00	10 844,40	62 484,40
SO 105.2.1	vozovka	6 106 870,55	1 282 442,82	7 389 313,37
SO 105.2.2	sanace	2 507 103,05	526 491,64	3 033 594,69
SO 105.2.3	odvodňovací zařízení	645 523,14	135 559,86	781 083,00
SO 105.2.4	propustek P7	181 867,41	38 192,16	220 059,57
SO 105.2.5	chodníky	1 075 404,87	225 835,02	1 301 239,89
SO 105.2.6	sjezdy	166 456,60	34 955,89	201 412,49
SO 105.2.7	nástupiště	72 850,71	15 298,65	88 149,36
SO 105.2.8	dopravní značení	153 657,50	32 268,08	185 925,58
SO 106.1.1	vozovka	4 778 428,63	1 003 470,01	5 781 898,64
SO 106.1.2	sanace	2 742 200,44	575 862,09	3 318 062,53
SO 106.1.3	odvodňovací zařízení	86 223,00	18 106,83	104 329,83
SO 106.1.4.1	propustek P8	162 235,69	34 069,49	196 305,18
SO 106.1.4.2	podélné propustky	305 032,32	64 056,79	369 089,11
SO 106.1.5	sjezdy	57 314,79	12 036,11	69 350,90
SO 106.1.6	dopravní značení	127 034,00	26 677,14	153 711,14
SO 106.2.1	vozovka	6 045 474,94	1 269 549,74	7 315 024,68
SO 106.2.2	sanace	2 489 257,94	522 744,17	3 012 002,11
SO 106.2.3	odvodňovací zařízení	232 572,40	48 840,20	281 412,60
SO 106.2.4.1	propustek P9	167 758,53	35 229,29	202 987,82
SO 106.2.4.2	podélné propustky	73 839,91	15 506,38	89 346,29
SO 106.2.5	záchranné zabezpečovací zařízení	159 500,00	33 495,00	192 995,00
SO 106.2.6	sjezdy	16 302,22	3 423,47	19 725,69
SO 106.2.7	dopravní značení	156 613,00	32 888,73	189 501,73
SO 107.1.1	vozovka	484 768,25	101 801,33	586 569,58
SO 107.1.2	sanace	263 176,02	55 266,96	318 442,98
SO 107.1.3	odvodňovací zařízení	125 436,60	26 341,69	151 778,29
SO 107.4.1	propustek P10	140 874,74	29 583,70	170 458,44
SO 107.1.6	sjezdy	12 880,50	2 704,91	15 585,41
SO 107.1.7	dopravní značení	27 274,00	5 727,54	33 001,54
SO 107.2.1	vozovka	2 153 287,78	452 190,43	2 605 478,21
SO 107.2.2	sanace	1 065 357,27	223 725,03	1 289 082,30
SO 107.2.3	odvodňovací zařízení	295 971,35	62 153,98	358 125,33
SO 107.2.5	chodníky	325 747,14	68 406,90	394 154,04
SO 107.2.6	sjezdy	170 364,90	35 776,63	206 141,53
SO 107.2.7	dopravní značení	78 790,00	16 545,90	95 335,90
SO 121	Úpravy odvodňovacího zařízení úsek A	1 349 574,06	283 410,55	1 632 984,61
SO 122	Úpravy odvodňovacího zařízení úsek B	776 228,27	163 007,94	939 236,21
SO 123	Úpravy odvodňovacího zařízení úsek C	432 581,74	90 842,17	523 423,91
SO 124	Úpravy odvodňovacího zařízení úsek D	260 516,60	54 708,49	315 225,09
SO 131	Přechodné dopravní značení pro objízdovou trasu I	87 000,00	18 270,00	105 270,00
SO 132	Přechodné dopravní značení pro objízdovou trasu II	45 000,00	9 450,00	54 450,00
SO 141	Oprava objízdné trasy I	1 736 731,20	364 713,55	2 101 444,75

SO 142	Oprava objízdné trasy II	3 692 513,25	775 427,78	4 467 941,03
SO 201	436-014	6 735 620,35	1 414 480,27	8 150 100,62
SO 203	Opěrná zeď	4 666 724,56	980 012,16	5 646 736,72
SO 204	Mostní provizorium	1 268 993,20	266 488,57	1 535 481,77
SO 000	Všeobecné položky	737 500,00	154 875,00	892 375,00
SO 108.1	vozovka	1 176 069,44	246 974,58	1 423 044,02
SO 108.2	sanace	1 955 037,22	410 557,82	2 365 595,04
SO 108.3	odvodňovací zařízení	21 520,70	4 519,35	26 040,05
SO 108.4.2	podélné propustky	122 952,38	25 820,00	148 772,38
SO 108.5	sjezdy	36 616,61	7 689,49	44 306,10
SO 108.6	chodníky	176 951,27	37 159,77	214 111,04
SO 108.7	dopravní značení	39 960,00	8 391,60	48 351,60
SO 109.1	vozovka	6 176 434,29	1 297 051,20	7 473 485,49
SO 109.2	sanace	7 756 820,39	1 628 932,28	9 385 752,67
SO 109.3	odvodňovací zařízení	218 011,00	45 782,31	263 793,31
SO 109.4.2	podélné propustky	787 898,70	165 458,73	953 357,43
SO 109.5	sjezdy	38 667,05	8 120,08	46 787,13
SO 109.6	dopravní značení	209 232,00	43 938,72	253 170,72
SO 133	Přechodné dopravní značení pro objízdnou trasu III	62 050,00	13 030,50	75 080,50
SO 143	Oprava objízdné trasy III	1 305 450,90	274 144,69	1 579 595,59
SO 000	Všeobecné položky	667 500,00	140 175,00	807 675,00
SO 110.1	vozovka	3 952 240,61	829 970,53	4 782 211,14
SO 110.2	sanace	4 939 115,90	1 037 214,34	5 976 330,24
SO 110.3	odvodňovací zařízení	154 640,60	32 474,53	187 115,13
SO 110.4.1	propustek P11	152 712,44	32 069,61	184 782,05
SO 110.4.2	podélné propustky	164 651,06	34 576,72	199 227,78
SO 110.5	sjezdy	27 014,03	5 672,95	32 686,98
SO 110.6	dopravní značení	149 002,00	31 290,42	180 292,42
SO 134	Přechodné dopravní značení pro objízdnou trasu IV	96 600,00	20 286,00	116 886,00
SO 144	Oprava objízdné trasy IV	870 300,60	182 763,13	1 053 063,73



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

SO 000 412 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				412 500,00
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			veškeré práce se zajištěním přístupových cest v místě staveniště 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Veškeré opatření k ochraně IS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	65 000,00	65 000,00
			vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby geodetického zaměření jednotlivých konstrukčních vrstev vozovky 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
			DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	30 000,00	30 000,00
			vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného podrobně vytyčovací body a podrobné příčné řezy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD počet GP dle záborového elaborátu 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
			Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm. Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (tze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení, apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatele. Instalace a odstranění po ukončení stavby. 1=1,000 [A] 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				
9	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			kompletní zařízení po celou dobu stavby 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 101 Přerov - křižovatka se sil. II/55
 Rozpočet: SO 101.1 vozovka

SO 101.1 325 108,70

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				-6 250,00
1	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	125,000	-50,00	-6 250,00
			<p><i>Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem.</i> <i>viz. pol.č. 1137281</i> <i>52,1*2,4=125,040 [A]</i> <i>zaokrouhlení ceny na desítky korun</i> <i>-0,04=-0,040 [B]</i> <i>Celkem: A+B=125,000 [C]</i></p> <p>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).</p>				
1			Zemní práce				28 238,20
2	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	52,100	542,00	28 238,20
			<p><i>zhotovitel ocení dopravu dle svých možností</i> <i>plocha vozovky - odečteno softwarem</i> <i>tl. 50 mm</i> <i>1042*0,05=52,100 [A]</i></p> <p>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).</p>				
5			Komunikace				295 928,00
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 042,000	11,80	12 295,60
			<p><i>PS, A</i> <i>pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2</i> <i>1042=1 042,000 [A]</i></p> <p>- 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</p>				
4	574A44		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 042,000	272,20	283 632,40
			<p><i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>1042=1 042,000 [A]</i></p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.</p>				
9			Ostatní konstrukce a práce				7 192,50
27	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	95,900	32,00	3 068,80
			<p><i>podélné a příčné pracovní spáry</i> <i>74+7,2+8+6,7=95,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vggv</p>				
28	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	95,900	43,00	4 123,70
			<p><i>podélné a příčné pracovní spáry</i> <i>74+7,2+8+6,7=95,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437

SO 101.2 62 124,49

Objekt: 01 ÚSEK A

Objekt: SO 101 Přerov - křižovatka se sil. II/55

Rozpočet: SO 101.2 sanace

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				-940,00
1	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	18,800	-50,00	-940,00
			<p><i>Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem.</i> viz. pol.č. 1137281 7,815*2,4=18,756 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun 0,044=0,044 [B] Celkem: A+B=18,800 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>				
1			Zemní práce				4 235,73
2	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	7,815	542,00	4 235,73
			<p>zhotovitel ocení dopravu dle svých možností</p> <p><i>frézování v místě trhlín</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>tl. 50 mm</i> <i>předpoklad 15%</i> 1042*0,15*0,05=7,815 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>				
5			Komunikace				58 828,76
3	572214		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	156,300	13,10	2 047,53
			<p>PS, A pod ložní vrstvu 0,5 kg/m2 <i>předpoklad 15%</i> 1042*0,15=156,300 [A]</p> <p>- 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</p>				
4	57475		VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	156,300	60,10	9 393,63
			<p><i>geokompozit gemříž ze skelných vláken a instalační geotextilie</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>předpoklad 15%</i> 1042*0,15=156,300 [A]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
5	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	156,300	252,00	39 387,60
			<p><i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>předpoklad 15%</i> 1042*0,15=156,300 [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.</p>				
3	577A1		VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	50,000	160,00	8 000,00
			<p>čerpát pouze s odsouhlasením TDI</p> <p><i>předpokládaný rozsah</i> 50=50,000 [A]</p> <p>- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - vyplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 101 Přerov - křižovatka se sil. I/55
 Rozpočet: SO 101.3 dopravní značení

SO 101.3 65 064,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							65 064,50
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	11,000	1,00	11,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IP6+P2+A19+J9+C4c+C4b+P6 2+2+1+1+2+1+2=11,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	950,00	10 450,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IP6+P2+A19+J9+C4c+C4b+P6 2+2+1+1+2+1+2=11,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914311		DOPRAV ZNAČKY ZMENS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	850,00	850,00
			<i>dodatkové E7 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914811		STÁLÁ DOPRAV ZARÍZ Z4 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	850,00	1 700,00
			<i>Z4c 2=2,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	11,000	1,00	11,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IP6+P2+A19+J9+C4c+C4b+P6 2+2+1+1+2+1+2=11,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	11,000	2 400,00	26 400,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IP6+P2+A19+J9+C4c+C4b+P6 2+2+1+1+2+1+2=11,000 [A]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAC PLASTEM STRUKTURALNI NEHLUCNE - DOD A POKLADKA	M2	98,625	260,00	25 642,50
			<i>včetně vodorovného dopravního značení náštříkem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností</i> VDZ V4/0,125 (21+34)*0,125=6,875 [A] VDZ V2B 1,5/1,5/0,25 (39+39)*0,25/2=9,750 [B] VDZ V5 (4+3+3)*0,5=5,000 [C] VDZ V13a 20+20+25=65,000 [D] VDZ V9A 4*3=12,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=98,625 [F] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 101 Přerov - křižovatka se sil. II/55
 Rozpočet: SO 101.4 díl

SO 101.4 64 800,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
Ostatní konstrukce a práce						64 800,00	
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	300,00	4 500,00
			<i>dočasné značení vč. nájemného a sloupků</i> A15+A10+C4a+C4b+P6+P7+B26+B21a 4+2+2+1+1+1+2+2=15,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	300,00	4 500,00
			<i>dočasné značení vč. nájemného a sloupků</i> A15+A10+C4a+C4b+P6+P7+B26+B21a 4+2+2+1+1+1+2+2=15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00
			<i>dočasné značení vč. nájemného a sloupků</i> IP22 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00
			<i>dočasné značení vč. sloupků</i> IP22 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
			<i>vč nájemného</i> 2=2,000 [B] 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				
6	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
			<i>2=2,000 [B]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
7	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			<i>VČ NÁJEMNÉHO</i> 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafony) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			<i>1=1,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
			<i>vč nájemného</i> 3=3,000 [A] 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				
10	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
			<i>3=3,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	20,000	300,00	6 000,00
			<i>vč nájemného</i> 20=20,000 [A] 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				
12	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	300,00	6 000,00
			<i>20=20,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 102 Přerov - ul. Hranická
 Rozpočet: SO 102.1 vozovka

SO 102.1	563 496,15
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				-12 556,26
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	0,625	10,00	6,25
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 12,5*0,5*0,1=0,625 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	2,812	24,00	67,49
			POL.Č. 113725 2,812=2,812 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU	T	252,600	-50,00	-12 630,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 105,288*2,4=252,691 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,091=-0,091 [B] Celkem: A+B=252,600 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
1			Zemní práce				63 570,41
4	113725		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	2,812	464,10	1 305,05
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyřezovaného materiálu 2,812=2,812 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	105,288	492,20	51 822,75
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 50 mm 1582*0,05=79,100 [A] plochy k rekultivaci v křižovatce (odfrézování komplet HAV) 145*0,2=29,000 [B] odečteno množství na nezpevněnou krajnici (zpětné využití) -18,75*0,15=-2,813 [C] Celkem: A+B+C=105,287 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	12,500	47,90	598,75
			délka krajnice * prům šifka 0,5m 25*0,5=12,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	5,600	98,10	549,36
			vhodná nenamrzavá zemina za obrubu včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka obruby * prům plocha dosypávky 70*0,08=5,600 [A] 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypání 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ TL DO 0,15M	M2	145,000	44,60	6 467,00
			včetně nákupu ornice plocha rekultivace v křižovatce v tl. 150 mm (náhrada za HAV) 145=145,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				

9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	145,000	19,50	2 827,50
		<i>plocha rekultivace v křižovatce</i> <i>145=145,000 [A]</i> Zahnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	5	Komunikace				455 251,00
10	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNÍC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	18,750	212,00	3 975,00
		<i>využití vyřezovaného materiálu</i> <i>délka * šířka krajnice</i> <i>25*0,75=18,750 [A]</i> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nátěry				
11	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 589,000	11,80	18 750,20
		<i>PS, A</i> <i>pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2</i> <i>1582=1 582,000 [A]</i> <i>sjezd</i> <i>7=7,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 589,000 [C]</i> - 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				
12	574A44	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 50MM	M2	1 589,000	272,20	432 525,80
		<i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>tl. 50 mm</i> <i>1582=1 582,000 [A]</i> <i>sjezd</i> <i>7=7,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 589,000 [C]</i> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
	9	Ostatní konstrukce a práce				57 231,00
13	917224	SILNÍČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	70,000	588,30	41 181,00
		<i>v křižovatce</i> <i>120/150/300/1000 do bet. lože C20/25 n XF3</i> <i>66=66,000 [A]</i> <i>na sjezdu</i> <i>4=4,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=70,000 [C]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	214,000	32,00	6 848,00
		<i>podélné a příčné pracovní spáry</i> <i>159+20+8+12+15=214,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
28	931311	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	214,000	43,00	9 202,00
		<i>podélné a příčné pracovní spáry</i> <i>159+20+8+12+15=214,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 102 Přerov - ul. Hranická
 Rozpočet: SO 102.2 sanace

SO 102.2 91 718,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				-1 420,00
1	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	28,400	-50,00	-1 420,00
			<p>Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 11,865*2,4=28,476 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,076=-0,076 [B] Celkem: A+B=28,400 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>				
1			Zemní práce				6 430,83
2	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	11,865	542,00	6 430,83
			<p>Zhotovitel ocení dopravu dle svých možností frézování v místě trhlín bude fakturováno dle skutečně provedených prací tl. 50 mm předpoklad 15% 1582*0,15*0,05=11,865 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).</p>				
5			Komunikace				86 708,07
3	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	244,300	11,80	2 882,74
			<p>PS, A pod ložní vrstvu 0,5 kg/m2 předpoklad 15% 1582*0,15=237,300 [A] sjezd 7=7,000 [B] Celkem: A+B=244,300 [C]</p> <p>- 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</p>				
4	57475		VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	237,300	60,10	14 261,73
			<p>geokompozit gemříž ze skelných vláken a instalační geotextilie bude fakturováno dle skutečně provedených prací předpoklad 15% 1582*0,15=237,300 [A]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
5	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	244,300	252,00	61 563,60
			<p>odečteno softwarem ze situace předpoklad 15% 1582*0,15=237,300 [A] sjezd 7=7,000 [B] Celkem: A+B=244,300 [C]</p> <p>- 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.</p>				
3	577A1		VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU	M	50,000	160,00	8 000,00
			<p>čerpáno pouze s odsouhlasením TDI předpokládaný rozsah 50=50,000 [A]</p> <p>- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 01 ÚSEK A
Objekt: SO 102 Přerov - ul. Hranická
Rožpočet: SO 102.3 odvodňovací zařízení

SO 102.3 1 402,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				50,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	5,000	10,00	50,00
			odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 20*0,25=5,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 352,00
2	12931		ČISTĚNÍ PŘIKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	20,000	67,60	1 352,00
			délka příkopů 20=20,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 102 Přerov - ul. Hranická
 Rozpočet: SO 102.4 dopravní značení

SO 102.4 52 147,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						52 147,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 11=11,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	11,000	550,00	6 050,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+B29+IS3b+IS3cp+IS4d+P4+IP25b 2+2+1+1+1+1+2=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	10,000	1,00	10,00
3	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+B29+IS3b+IS3cp+IS4d+P4 2+2+1+1+1+1=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	950,00	7 600,00
4	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E2b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	850,00	1 700,00
5	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ IP25b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	300,00	600,00
6	914721		STALA DOPRAV ZARIZ Z3 OCEL S FOLII TR 1 DODÁVKA A MONTÁŽ 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	850,00	1 700,00
7	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 7=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	1,00	7,00
8	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 400,00	16 800,00
9	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 (127+158+25)*0,125=38,750 [A] VDZ V2B 1,5/1,5/0,25 (34)*0,25/2=4,250 [B] VDZ V13a 15+10=25,000 [D] Celkem: A+B+D=68,000 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	68,000	260,00	17 680,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 01 ÚSEK A
 Objekt: SO 102 Přerov - ul. Hranická
 Rozpočet: SO 102.5 díl

SO 102.5 64 800,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						64 800,00	
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	15,000	300,00	4 500,00
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků A15+A10+C4a+C4b+P6+P7+B26+B21a 4+2+2+1+1+1+2+2=15,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	300,00	4 500,00
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků A15+A10+C4a+C4b+P6+P7+B26+B21a 4+2+2+1+1+1+2+2=15,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22 10=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00
			dočasné značení vč. sloupků IP22 10=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	916121		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
			vč nájemného 2=2,000 [B] 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				
6	916123		DOPRAV SVĚTLO VYSTRÁŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00
			2=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
7	916151		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DOD A MONTÁŽ	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			VČ NÁJEMNÉHO 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení (souprava zahrnuje 2 semafony) - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	12 000,00	12 000,00
			1=1,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
			vč nájemného 3=3,000 [A] 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				
10	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00
			3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	20,000	300,00	6 000,00
			vč nájemného 20=20,000 [A] 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				
12	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	300,00	6 000,00
			20=20,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 000.2 Všeobecné položky

SO 000.2 1 633 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 633 000,00
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			veškeré práce se zajištěním přístupových cest v místě staveniště <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			Veškeré opatření k ochraně IS <i>1=1,000 [A]</i> (viz přílohy D1.3.5.11) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	505 000,00	505 000,00
			vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby geodetického zaměření jednotlivých konstrukčních vrstev vozovky <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	185 000,00	185 000,00
			DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	555 000,00	555 000,00
			vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného komunikace: podrobné vytyčovací body a podrobné příčné řezy mosty: tvar a výztuž ŽB prvků, tvary dalších ocelových prvků, zábradlí, pažení <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	12,000	4 000,00	48 000,00
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD počet GP dle záborového elaborátu <i>12=12,000 [A]</i> položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02971		OSTAT POŽADAVKY - GEOTECHNICKÝ MONITORING NA POVRCHU	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			doplňkový IG průzkum <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
			Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm. Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (tze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení, apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatele. Instalace a odstranění po ukončení stavby. <i>1=1,000 [A]</i> 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	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZRÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			kompletní zařízení po celou dobu stavby <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelově povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Čekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.1 Vozovka

SO 103.1.1 5 425 647,12

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 219,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	78,150	10,00	781,50
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 511,5*0,1=51,150 [A] nestmelené vrstvy vozovky pol.č. 113328 27=27,000 [B] Celkem: A+B=78,150 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	43,750	10,00	437,50
			pol.č. 113168 10=10,000 [A] pol.č. 113524 500*(0,15*0,25+0,1*0,3)=33,750 [B] Celkem: A+B=43,750 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				380 811,95
3	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	15,000	938,00	14 070,00
			silniční panely v zálivu 4 ks (6*2,5m) 4*6*2,5*0,25=15,000 [A] 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	27,000	86,10	2 324,70
			PODKLADNÍ VRSTVY POD AUTOBUSOVÝMI ZÁLIVY (90)*0,3=27,000 [A] 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	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	500,000	34,40	17 200,00
			VC LOŽE km 23,7 - 23,75 50=50,000 [A] km 23,75 - 24,01 26=26,000 [B] km 23,796 - 23,857 61=61,000 [C] km 23,866 - 23,931 65=65,000 [D] km 23,943 - 24,120 177=177,000 [E] km 23,990 - 24,111 121=121,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=500,000 [G] 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	1137281	2	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	679,860	436,10	296 486,95
			odvezeno na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností km 23,337 - km 24,500 plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 90 mm 7544*0,09=678,960 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazení (6+6)*(0,5+1)*0,05=0,900 [B] Celkem: A+B=679,860 [C] 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	511,500	47,90	24 500,85
			délka krajnice vlevo + vpravo * průměr šířka 0,5m (243+100+130+50+500)*0,5=511,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	186,080	98,10	18 254,45
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávky 1163*2*0,08=186,080 [A] Celkem: A=186,080 [B]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
9	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	210,000	12,10	2 541,00
		<p>KONSTRUKCE F+E</p> <p>ZASTÁVKA ŠKOLA 60+90=150,000 [A] ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 60=60,000 [B] Celkem: A+B=210,000 [C]</p>				
10	18231	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	130,000	22,30	2 899,00
		<p>ohumusování za obrubu vč. dodání ornice v šířce 0,5m</p> <p>km 23,575 - 23,624 49°0,5=24,500 [A] km 23,796 - 23,857 61°0,5=30,500 [B] km 23,866 - 23,931 65°0,5=32,500 [C] km 23,700 - 23,750 50°0,5=25,000 [H] km 23,851 - 23,886 35°0,5=17,500 [I] Celkem: A+B+C+H+I=130,000 [J]</p>				
11	18241	nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozproštění ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5 ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	130,000	19,50	2 535,00
		<p>ohumusování za obrubu v šířce 0,5m</p> <p>km 23,575 - 23,624 49°0,5=24,500 [A] km 23,796 - 23,857 61°0,5=30,500 [B] km 23,866 - 23,931 65°0,5=32,500 [C] km 23,700 - 23,750 50°0,5=25,000 [H] km 23,851 - 23,886 35°0,5=17,500 [I] Celkem: A+B+C+H+I=130,000 [J]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
5		Komunikace				4 089 522,27
12	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	90,000	381,00	34 290,00
		<p>KONSTRUKCE E</p> <p>SC 0/32 C8/10 150MM ZASTÁVKA ŠKOLA 90=90,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
13	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	120,000	508,00	60 960,00
		<p>KONSTRUKCE F</p> <p>SC 0/32 C8/10 170 MM ZASTÁVKA ŠKOLA 60=60,000 [A] ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 60=60,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
14	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	210,000	114,90	24 129,00

		<p>KONSTRUKCE E + F ŠDA 32 GN 150 MM ZASTÁVKA ŠKOLA 90+60=150,000 [A] ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 60=60,000 [B] Celkem: A+B=210,000 [C]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry</p>				
15	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	368,250	110,50	40 691,63
		<p>šd 0/32 tř. b. km 23,337 - 23,480 (153-5)*0,75=111,000 [A] km 24,130 - 24,500 (370-(4+4+5+8+22+6+6+7))*0,75=231,000 [B] km 24,435 - 24,500 (65-(30))*0,75=26,250 [C] Celkem: A+B+C=368,250 [D]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
16	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	15 222,300	11,80	179 623,14
		<p>konstrukce C a B PS, EK pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2</p> <p>konstrukce B 7493=7 493,000 [B] PS, EK pod ložní vrstvu 0,5 kg/m2 konstrukce B 7493+1163*0,1=7 609,300 [C]</p> <p>KONSTRUKCE F ACP 16+ ZASTÁVKA ŠKOLA 60=60,000 [D] ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 60=60,000 [E]</p> <p>Celkem: B+C+D+E=15 222,300 [F]</p> <p>- 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</p>				
17	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*(1)^2=24,000 [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 505,000	217,70	1 633 838,50
		<p>konstrukce C a B odečteno softwarem ze situace</p> <p>konstrukce B 7493=7 493,000 [B]</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [C]</p> <p>Celkem: B+C=7 505,000 [D]</p> <p>- 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
19	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	7 615,300	252,00	1 919 055,60
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje</p> <p>konstrukce B 7493+1163*0,1=7 609,300 [A]</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [C]</p> <p>Celkem: A+C=7 615,300 [D]</p> <p>- 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. - nezahnuje postřiky, nátěry - nezahnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
20	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	120,000	336,10	40 332,00

		<p>KONSTRUKCE F ACP 16+ ZASTÁVKA ŠKOLA 60=60,000 [A] ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 60=60,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C]</p> <p>- 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. - nezahmule postřiky, nátěry - nezahmule těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
21	581153	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.II.TL. DO 250MM	M2	90,000	1 724,00	155 160,00
		<p>KONSTRUKCE E CB II TL 210 MM ZASTÁVKA ŠKOLA 90=90,000 [A]</p> <p>- 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 - nezahmule postřiků, nátěrů</p>				
8		Potrubi				165 000,00
22	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	40,000	3 500,00	140 000,00
		<p>poklopy spáškové a dešťové kanalizace 30+10=40,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
23	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	10,000	2 500,00	25 000,00
		<p>10=10,000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				789 093,90
24	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	543,000	588,30	319 446,90
		<p>120/150/300/1000 vc bet. lože C12/20 n XF1 km 23,575 - 23,624 49=49,000 [A] km 23,796 - 23,857 61=61,000 [B] km 23,866 - 23,931 65=65,000 [C] km 23,920 - 24,111 191=191,000 [D] km 23,943 - 24,120 177=177,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=543,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
25	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	12,000	3 124,70	37 496,40
		<p>zastávka ČEKYNĚ ŠKOLA (POUZE ZASTÁVKY V ZÁLIVECH) BEZBARIEROVÝ OBRUBNÍK HK400/330/1000 12=12,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
26	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	1 086,000	397,10	431 250,60
		<p>přídlažba z kostek žulových do betonového lože (dvoulínka podél obruby) km 23,575 - 23,624 49=49,000 [A] km 23,796 - 23,857 61=61,000 [B] km 23,866 - 23,931 65=65,000 [C] km 23,920 - 24,111 191=191,000 [D] km 23,943 - 24,120 177=177,000 [E] Celkem: (A+B+C+D+E)*2=1 086,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
28	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p>				

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry
před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě
nezahrnuje těsnící profil



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Cekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.2 sanace

SO 103.1.2 2 728 685,52

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				38 983,76
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	2 977,280	10,00	29 772,80
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1163*2*2*0,64=2 977,280 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	383,790	24,00	9 210,96
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 383,79=383,790 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 032 959,16
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	697,800	150,10	104 739,78
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 1163*2*1,5*0,2=697,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	383,790	386,10	148 181,32
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce B prům. tl. 110 mm délka * šířka * tl. frézování 1163*2*1,5*0,11=383,790 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 977,280	46,50	138 443,52
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplaně bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce B 1163*2*2*0,64=2 977,280 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných 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) - polébné 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 výkopávkou, 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 výkopávkou (přijezdy, 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	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	697,800	218,20	152 259,96
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 1163*2*1,5*0,2=697,800 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 628,200	251,20	409 003,84
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>1163*2*2*0,5=2 326,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-697,8= 697,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 628,200 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	69,780	251,20	17 528,74
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zavalcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>1163*2*2*0,3*0,05=69,780 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 652,000	13,50	62 802,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>1163*2*2=4 652,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				483 508,20
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	1 022,000	473,10	483 508,20

trativody DN160
 km 23,480 - 23,645 vlevo
 165=165,000 [A]
 km 23,700 - 23,750 vlevo
 50=50,000 [B]
 km 23,700 - 23,833 vpravo
 133=133,000 [C]
 km 23,850 - 23,930 vlevo
 80=80,000 [D]
 km 23,940 - 24,420 vpravo
 480=480,000 [E]
 km 23,697 - 24,111 vlevo
 114=114,000 [F]

Celkem: A+B+C+D+E+F=1 022,000 [G]

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				1 173 234,40
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 250MM	M2	4 652,000	191,60	891 323,20

ochranná vrstva ŠDa
 bude fakturováno dle skutečně provedených prací
 1163*2=4 652,000 [A]
 - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti
 - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce
 - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
 - nezahrnuje postřikv. nátěry

12	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	6 978,000	40,40	281 911,20
----	-------	--------------------------------------	----	-----------	-------	------------

netkaná geotextilie se separační funkcí na paraplání
 TP97 ČSN EN 13249
 délka sanace * (šířka + přesahy)
 bude fakturováno dle skutečně provedených prací
 (1163*2)*(2+0,5+0,5)=6 978,000 [A]
 - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)
 - očištění podkladu
 - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Čekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.3 odvodňovací zařízení

SO 103.1.3 673 899,16

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				611,40
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	61,140	10,00	611,40
			<p>odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 163*0,25=40,750 [A] odkop pro UV (p.č. 131738) 10,64=10,640 [D] odkop pro přípojky (p.č. 132738) 9,75=9,750 [C] Celkem: A+D+C=61,140 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				78 669,14
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	163,000	67,60	11 018,80
			<p>km 23,337 - 23,480 143=143,000 [A] km 24,480 - 24,500 20=20,000 [B] Celkem: A+B=163,000 [C] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	10,640	146,00	1 553,44
			<p>HLOUBENÍ JAM PRO NOVÉ VPUSTI Ø3,14*0,5*0,5*0,5=3,140 [A] horské vpusti 2,5*2*1,5=7,500 [B] Celkem: A+B=10,640 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 01411**</p>				
4	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	11,750	298,80	3 510,90
			<p>přípojky UV (6,5+8+1+1+1+7,5+1+2+2+2+7+8)*0,5*0,5=11,750 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce č. 01411**</p>				
5	17511		OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	61,000	1 026,00	62 586,00
			<p>obsyp vpustí a přípojek 11*2=22,000 [A] (6,5+8+1+1+1+7,5+1+2+2+2+7)*1=39,000 [B] Celkem: A+B=61,000 [C]</p>				

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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvpu neodečítá

4		Vodorovné konstrukce				10 327,47
6	451314	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,400	5 652,70	2 261,08
		<p>podklad tl. 100 mm C25/30 XF2</p> <p>kolem horské vpusti 2*2*0,1=0,400 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrúžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náltků, 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 kotevnic 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 v základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,950	1 007,50	1 964,63
		<p>štěrkokopánek 0-16</p> <p>přípojky UV 6,5+8+1+1+1+7,5+1+2+2+2+7*0,5*0,1=1,950 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
7	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	7 627,20	6 101,76
		<p>dlažba z lomového kamene tl. 200 mm vypárováno CM M25-XF3</p> <p>kolem horské vpusti 2*2*0,2=0,800 [B]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
5		Komunikace				5 413,10
8	587201	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	7,000	773,30	5 413,10
		<p>pročištění žlabu 10% k předláždění km 24,370 - 24,440 70*1*0,1=7,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č. 582 				
8		Potrubí				292 646,40
9	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	47,000	384,20	18 057,40
		<p>PVC-U SN12</p> <p>přípojky UV 6,5+8+1+1+1+7,5+1+2+2+2+7=39,000 [A]</p> <p>horská vpust 8=8,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=47,000 [C]</p>				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zasklení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
10	891857	NAVRTAVACÍ PASY DN DO 500MM	KUS	8,000	8 000,00	64 000,00
		<p>pro nové UV 8=8,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
11	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	11,000	16 271,90	178 990,90
		<p>uv 103-1 až 103-11 11=11,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
12	89722	VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	1,000	31 598,10	31 598,10
		<p>km 24,420 vlevo 1=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				286 231,65
13	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	185,000	588,30	108 835,50
		<p>120/150/300/1000 vč. bet. lože C12/20 n XF1 podobrubníkový rigol 0,5 m km 23,480 - 23,580 100=100,000 [A] km 23,700 - 23,750 50=50,000 [B] km 23,851 - 23,886 35=35,000 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=185,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
14	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVARNÍK ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	20,000	555,50	11 110,00
		<p>km 23,625 - 23,645 20=20,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování <p>měří se v metrech běžných délky osy žlabu</p>				
15	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	134,500	1 146,30	154 177,35
		<p>podobrubníkový rigol 0,5 m km 23,480 - 23,580 100*0,5=50,000 [A] km 23,700 - 23,750 50*0,5=25,000 [B] km 23,851 - 23,886 35*0,5=17,500 [C]</p> <p>dlážděný rigol km 23,886 - 23,920 42*1=42,000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=134,500 [E]</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>				
16	93832	OČIŠTĚNÍ DLAŽEB OD VEGETACE	M2	70,000	50,00	3 500,00
		<p>pročištění žlabu km 24,370 - 24,440 70*1=70,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje očistění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				
17	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH	KUS	3,000	2 264,60	6 793,80

		<p><i>obnovované vpustí</i> <i>vč. poplatku za skládku</i> 103-3, 103-4, 103-5 3=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>				
18	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC	M	10,000	181,50	1 815,00
		<p><i>vybourání přípojek obnovovaných uličních vpustí</i> <i>vč. poplatku za skládku</i> 1+1+1+1+2+2=10,000 [B]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Cekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.5 sjezdy

SO 103.1.5 303 912,19

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				325,40
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 12,6=12,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	12,600	24,00	302,40
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 2,3=2,300 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,300	10,00	23,00
1			Zemní práce				12 868,27
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU KM24,026+KM24,042+KM24,059+KM24,077+KM24,100 plocha * prům tl. (5+3+6+5+4)*0,1=2,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	2,300	2 860,70	6 579,61
4	1137281	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM23,629+KM23,648+KM23,748+KM23,788+KM23,793+KM23,940+KM24,120+KM24,273+KM24,274+KM24,296+KM24,311 (2+3+3+25+50+25+20+28+16+6+26)*0,05=12,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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).	M3	12,600	499,10	6 288,66
5			Komunikace				269 679,52
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpevněných KM23,337+KM23,480-23,580+KM23,667+KM23,846+KM23,859+KM23,931+KM23,949+KM23,968+KM23,972+KM24,131+KM24,240+KM24,333+KM24,372+KM24,381+KM24,413+KM24,462 (plocha sjezdu * prům tl. 0,1m) (10+2*100+6+6+11+6+5+5+5+8+12+10+70)*0,2=70,800 [A] vyrovnávka na sjezdech z CB (5+3+6+5+4)*0,1=2,300 [B] vyrovnávka na sjezdech dlážděných (3+14+7+8+10+3+8)*0,1=5,300 [C] Celkem: A+B+C=78,400 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	78,400	766,20	60 070,08
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu KM24,026+KM24,042+KM24,059+KM24,077+KM24,100 plocha * tl. (5+3+6+5+4)*0,2=4,600 [A] - 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	M3	4,600	2 540,00	11 684,00
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU AC0 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl.0,05 KM23,629+KM23,648+KM23,748+KM23,788+KM23,793+KM23,940+KM24,120+KM24,273+KM24,274+KM24,296+KM24,311 (2+3+3+25+50+25+20+28+16+6+26)*0,05=12,600 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	12,600	5 443,70	68 590,62
12	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	12,600	5 038,70	63 487,62

		<p>vyrovnávka na sjezdu prům tl.0,05 KM23,629+KM23,648+KM23,748+KM23,788+KM23,793+KM23,940+KM24,120+KM 24,273+KM 24,274+KM24,296+KM24,311 $(23+33+25+50+25+20+28+16+6+26) \cdot 0,05 = 12,600$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahmujuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
8	587205	<p>PRĚDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC</p> <p>KM 23,708+KM23,980+KM24,177+KM24,210+KM24,324+KM 24,389-KM24,407 $3+14+7+8+10+3+8=53,000$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 	M2	53,000	1 242,40	65 847,20
9		Ostatní konstrukce a práce				21 039,00
9	919112	<p>REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>řezání - sjetdy, křížovatky $23+33+25+50+25+20+28+16+6+26=252,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	252,000	32,00	8 064,00
10	919122	<p>ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p> <p>řezání na sjezdech $5+3+6+5+4=23,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	23,000	50,00	1 150,00
11	931311	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2</p> <p>spáry - sjetdy, křížovatky $23+33+25+50+25+20+28+16+6+26=252,000$ [B] $5+3+6+5+4=23,000$ [A] Celkem: B+A=275,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmujuje těsnící profil</p>	M	275,000	43,00	11 825,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Čekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.6 chodníky

SO 103.1.6 888 824,40

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				26,55
1	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	2,655	10,00	26,55
			viz. pol. č. 113188 2,655=2,655 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				7 595,16
2	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,655	2 860,70	7 595,16
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 23,943 - 24,120 šířka 1,5m 177*1,5*0,2*0,05=2,655 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou sutí a s vybranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			Komunikace				881 202,69
3	58251		DLAŽĚNÉ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	53,100	570,30	30 282,93
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 23,943 - 24,120 šířka 1,5m 177*1,5*0,2=53,100 [A] - 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.				
4	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	212,400	1 242,40	263 885,76
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 23,943 - 24,120 šířka 1,5m 177*1,5*0,8=212,400 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	472,500	1 242,40	587 034,00
			uvažováno 100% předláždění a 0% nákup km 24,120 - 24,435 šířka 1,5m 315*1,5=472,500 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Čekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.7 nástupiště

SO 103.1.7 120 317,35

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				343,80
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	18,600	10,00	186,00
			nestmelené vrstvy vozovky - viz. pol. č. 113328 18,6=18,600 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	15,780	10,00	157,80
			dlažba viz. pol. č. 113188 5,2=5,200 [A] obruba záhonová pol. č. 113514 56*0,8*0,2+81*0,1*0,2=10,580 [B] Celkem: A+B=15,780 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				29 638,60
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	5,200	2 860,70	14 875,64
			odstranění stávající dlažby nástupiště dlažba 0,3/0,3 ČEKYNĚ - ŠKOLA 38*0,05+55*0,06=5,200 [B] 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	18,600	86,10	1 601,46
			odstranění podkladu pod dlažbou ČEKYNĚ - ŠKOLA 38*0,2+55*0,2=18,600 [B] 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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	56,000	23,20	1 299,20
			vnější hrana nástupiště vč. betonového lože ČEKYNĚ - ŠKOLA 24+32=56,000 [B] 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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,000	680,00	9 520,00
			za obrubou délka obruby * plocha dosypávky ČEKYNĚ - ŠKOLA 24*0,25+32*0,25=14,000 [B] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	93,000	13,50	1 255,50
			KONSTRUKCE G ČEKYNĚ - ŠKOLA 38+55=93,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	26,000	22,30	579,80
			ohumusování za obrubou vč. nákupu ČEKYNĚ - ŠKOLA 20*0,5+32*0,5=26,000 [B] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	26,000	19,50	507,00

		ohumusování svahů					
		ČEKYNĚ - ŠKOLA 20°0,5+32°0,5=26,000 [B]					
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
	5	Komunikace					63 744,25
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	93,000	114,90		10 685,70
		KONSTRUKCE G					
		ČEKYNĚ - ŠKOLA 38+55=93,000 [B]					
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
11	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	78,720	554,10		43 618,75
		vč. lože 4/8 tl. 30 mm KONSTRUKCE G					
		PLOCHA DLAŽBY ODEČTENY PLOCHY RELIÉFNÍ A KONTRASTNÍ ČEKYNĚ - ŠKOLA 38+55-4,68-9,6=78,720 [B]					
		- 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.					
12	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,600	609,40		5 850,24
		kontrastní nehmotný pás KONSTRUKCE G					
		ČEKYNĚ - ŠKOLA 12°0,4+12°0,4=9,600 [B]					
		- 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.					
13	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,680	767,00		3 589,56
		signální a varovné pásy KONSTRUKCE G					
		(VAROVNÝ + SIGNÁLNÍ)					
		ČEKYNĚ - ŠKOLA 12°0,4+2°0,4+2,2°0,8+1,3°0,8)=4,680 [B]					
		- 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					3 500,00
14	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU	KUS	1,000	3 500,00		3 500,00
		v místě nástupišť 1=1,000 [A]					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
	9	Ostatní konstrukce a práce					23 090,70
15	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	57,000	405,10		23 090,70
		do betonového lože C16/20 n XF1					
		ČEKYNĚ ŠKOLA 32+25=57,000 [B]					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.1 Čekyně (km 23,337 - km 24,500)
 Rozpočet: SO 103.1.8 dopravní značení

SO 103.1.8 90 588,50

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						90 588,50	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a, Z11b 14=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	550,00	7 700,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+B24a+B24b+A12+J4b 1+1+1+1+1+3=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	1,00	8,00
3	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+B24a+B24b+A12+J4b 1+1+1+1+1+3=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	8,000	950,00	7 600,00
4	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E5 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	850,00	1 700,00
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	1,00	8,00
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000	2 400,00	19 200,00
7	915221		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 (1081+360+40)*0, 125=185, 125 [A] VDZ bus 3*8=24,000 [B] Celkem: A+B=209, 125 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	209,125	260,00	54 372,50



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cěkyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.1 vozovka

SO 103.2.1 2 692 347,26

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 442,50
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	75,450	10,00	754,50
			odkop z čistiště krajnice POL.Č. 12922 454,5*0,1=45,450 [A] nestmelené vrstvy vozovky pol.č. 113328 30=30,000 [B] Celkem: A+B=75,450 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	112,000	24,00	2 688,00
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 112=112,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				102 739,61
3	113178		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	9,500	715,10	6 793,45
			ZÁLIV "DOLNÍ KONEC" vč. očištění - využití zpětné na přídlažbu 95*0,1=9,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113328		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	30,000	86,10	2 583,00
			PODKLADNÍ VRSTVY POD AUTOBUSOVÝMI ZÁLIVY (100)*0,3=30,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	112,000	554,10	62 059,20
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) a) km 24,500 - 24,997 hlavní frézování tl. 40 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací plocha odečtena softwarem 2800*0,04=112,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	454,500	47,90	21 770,55
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům. šířka 0,5m (2*497-40-30-15)*0,5=454,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	79,520	98,10	7 800,91
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům. plocha dosypávky 497*2*0,08=79,520 [A] Celkem: A=79,520 [B] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu víhčením, 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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	100,000	12,10	1 210,00
			KONSTRUKCE F+E ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 100=100,000 [B] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M				
9	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M	M2	12,500	22,30	278,75

		ohumusování za obrubu vč dodání ornice v šířce 0,5m km 24,650 - 24,610 25*0,5=12,500 [F] 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	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	12,500	19,50	243,75
		ohumusování za obrubu v šířce 0,5m km 24,650 - 24,610 25*0,5=12,500 [F] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5		Komunikace				2 452 028,35
11	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	100,000	381,00	38 100,00
		KONSTRUKCE E SC 0/32 C8/10 150MM ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 100=100,000 [B] - 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				
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	100,000	114,90	11 490,00
		KONSTRUKCE E + F ŠDA 32 GN 150 MM ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 100=100,000 [B] - 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				
13	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	3 240,200	203,00	657 760,60
		konstrukce C RV CA TP208 200 MM KOMPLETNÍ PŘEVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 2942*2*497*0,3=3 240,200 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	689,250	110,50	76 162,13
		šd 0/32 tř. b. (497*2-10-40-10-15)*0,75=689,250 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
15	572141	INFILTRAČNÍ POSTŘIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	3 240,200	15,10	48 927,02
		konstrukce C na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 2942*2*497*0,3=3 240,200 [A] - 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				
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 942,000	11,80	34 715,60
		konstrukce C a B PS, EK pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2 konstrukce C 2942=2 942,000 [A] - 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				
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*(1)*2=24,000 [B] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 954,000	217,70	643 085,80
		konstrukce C a B				

		<p>odečteno softwarem ze situace konstrukce C 2942=2 942,000 [A]</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [C]</p> <p>Celkem: A+C=2 954,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. 				
19	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>konstrukce C</p> <p>odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje</p> <p>konstrukce C 2942+497*2*0,1=3 041,400 [B]</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [C]</p> <p>Celkem: B+C=3 047,400 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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	3 047,400	252,00	767 944,80
20	581153	<p>CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM</p> <p>KONSTRUKCE E CB II TL 210 MM</p> <p>ZASTÁVKA DOLNÍ KONEC 100=100,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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	100,000	1 724,00	172 400,00
8		Potrubi				47 500,00
21	89921	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPU</p> <p>poklapy splaškové a dešťové kanalizace 10+0=10,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 	KUS	10,000	3 500,00	35 000,00
22	89923	<p>VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ</p> <p>5=5,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku). 	KUS	5,000	2 500,00	12 500,00
9		Ostatní konstrukce a práce				86 636,80
23	917224	<p>SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM</p> <p>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1 km 24,650 - 24,610 40=40,000 [F]</p> <p>odečten nástupištní -12=12,000 [G]</p> <p>Celkem: F+G=28,000 [H]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	28,000	588,30	16 472,40
24	91725	<p>NASTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ</p> <p>zastávka ČEKYNĚ DOLNÍ KONEC (POUZE ZASTÁVKY V ZÁLIVECH) BEZBARIÉROVÝ OBRUBNÍK HK400/330/1000 12=12,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	12,000	3 124,70	37 496,40
25	91772	<p>OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH</p> <p>přídlažba z kostek žulových do betonového lože (dvoulinka podél obruby)</p> <p>km 24,650 - 24,610 40*2=80,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>	M	80,000	397,10	31 768,00
26	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p>	M	12,000	32,00	384,00

		řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]					
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vodv.					
27	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00	
		spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Čekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.2 sanace

SO 103.2.2 1 665 362,76

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16 117,36
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1 351,840	10,00	13 518,40
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1351,84=1 351,840 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	108,290	24,00	2 598,96
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 108,29=108,290 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				429 580,12
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	309,400	150,10	46 440,94
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 497*2*1,5*0,2=298,200 [A] překopy - propustky příčné (1*8*2+8*5)*0,2=11,200 [B] Celkem: A+B=309,400 [C] 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	108,290	429,10	46 467,24
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce C prům. tl. 70 mm délka * šířka * tl. frézování 497*2*1,5*0,07=104,370 [A] překopy - propustky příčné (8*2+8*5)*0,07=3,920 [B] Celkem: A+B=108,290 [C] 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	123738		ODKOP PRO ŠPOND STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	1 351,840	46,50	62 860,56
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce C 497*2*2*0,68=1 351,840 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopávkou (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 6.0141**				
6	17130		ULOŽENÍ ŠYPANINÝ DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	309,400	218,20	67 511,08
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 497*2*1,5*0,2=298,200 [A] překopy - propustky příčné (1*8*2+8*5)*0,2=11,200 [B] Celkem: A+B=309,400 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	684,600	251,20	171 971,52
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>497*2*2*0,5=994,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-309,4= -309,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=684,600 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	29,820	251,20	7 490,78
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zavalcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na parapláni, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvážováno 5% sanací</i> <i>497*2*2*0,3*0,05=29,820 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 988,000	13,50	26 838,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>497*2*2=1 988,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				136 252,80
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	288,000	473,10	136 252,80
		<p>dn160 km 24,836 - 24,960 vpravo 124=124,000 [G] km 24,836 - 25,00 vlevo 164=164,000 [H] Celkem: G+H=288,000 [I]</p>				

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	1 083 412,48			
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	136,480	766,20	104 570,98
		<i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy viz. bilanční tabulka v TZ SO 100 136,48=136,480 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
12	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 988,000	76,60	152 280,80
		<i>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 497*2*2=1 988,000 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
13	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 988,000	191,60	380 900,80
		<i>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 497*2*2=1 988,000 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
14	56735	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 150MM	M2	1 491,000	203,00	302 673,00
		<i>RV CA TP208 150 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTY odečteno softwarem ze situace 497*2*1,5=1 491,000 [A]</i>				
		- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřikv. nátěry				
15	572141	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	1 491,000	15,10	22 514,10
		<i>na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace 497*2*1,5=1 491,000 [A]</i>				
		- dodání všech předepsaných materiálů pro postřikv. v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
16	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	2 982,000	40,40	120 472,80
		<i>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (497*2)*(2+0,5+0,5)=2 982,000 [A]</i>				
		- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Čekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.3 odvodňovací zařízení

SO 103.2.3 549 460,78

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 693,90
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	169,390	10,00	1 693,90
			<p>odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 596*0,25=149,000 [A] odkop pro UV (p.č. 131738) 10,64=10,640 [D] odkop pro přípojky (p.č. 132738) 9,75=9,750 [C] Celkem: A+D+C=169,390 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				29 270,80
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	433,000	67,60	29 270,80
			<p>km 24,500 - 24,769 269=269,000 [A] km 24,836 - 24,960 124=124,000 [B] km 24,960 - 25,000 40=40,000 [C] Celkem: A+B+C=433,000 [D] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
4			Vodorovné konstrukce				518 496,08
3	451314		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSŤVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	24,800	5 652,70	140 186,96
			<p>odlážďení koryta vodního toku podklad tl. 100 mm C25/30 XF2 km 24,836 - 24,960 124*(0,4+0,8+0,8)*0,1=24,800 [A]</p> <p>- 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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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</p>				
4	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	49,600	7 627,20	378 309,12
			<p>odlážďení koryta vodního toku dlažba z lomového kamene tl. 200 mm vypárováno CM M25-XF3 km 24,836 - 24,960 124*(0,4+0,8+0,8)*0,2=49,600 [A]</p> <p>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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Objekt: SO 103.2.4 propustky
 Rozpočet: SO 103.4.1 propustek P2

SO 103.4.1 367 072,99

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce				998,36
			POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	95,950	10,00	959,50
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 53,95=53,950 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 34,5=34,500 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 7,5=7,500 [C] Celkem: A+B+C=95,950 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	3,886	10,00	38,86
			betonové trouby - viz. pol. 969257 8,25*2*3,14*0,5*0,15=3,886 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce				74 372,82
			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	34,500	146,00	5 037,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 6*2*1+5*3*1,5=34,500 [A] 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 výkopávek 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 rozeptření 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 (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	53,950	298,80	16 120,26
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 8,3*5,0*1,3=53,950 [A] 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 výkopávek 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 rozeptření 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 (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	14,160	513,00	7 264,08
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+1,5)=12,500 [A] nad troubou 2*8,3*0,1=1,660 [B] Celkem: A+B=14,160 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	33,160	1 368,00	45 362,88
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>8,3*5*1,0=3,14*0,4*0,4*8,3*2=33,160 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	43,600	13,50	588,60
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>8,3*2+6*2+5*3=43,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				65 924,81
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	2,700	5 244,70	14 160,69
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>6*2*0,1+5*3*0,1=2,700 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.) 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,200	5 652,70	12 435,94
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(5,5*4)*0,1=2,200 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiř, 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	8,300	695,00	5 768,50
		<p><i>stěrkapískové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>8,3*5*0,2=8,300 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,400	7 627,20	33 559,68
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(5,5*4)*0,2=4,400 [A]</i></p> <p>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 <i>nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</i></p>				
	8	Potrubi				910,65
12	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM	M	6,500	140,10	910,65
		<p><i>vodovodní potrubí PE 00 s tepelnou izolací</i> <i>PE 100, SDR 11, PN 16</i> <i>6,5=6,500 [A]</i></p> <p>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, průchoďů 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 <i>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</i></p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				224 866,35
13	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	9,000	6 750,00	60 750,00
		<p><i>zábradlí na římsu propustku - 2 kusy</i> <i>5+4=9,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevnic desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevni desky</p>				
14	9181E4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	1,000	26 604,70	26 604,70
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>t=1,000 [A]</i></p>				

		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 				
15	9182E	<p>VTKOVÉ JIMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM</p>	KUS	1,000	46 675,10	46 675,10
		<p><i>kompletní provedení vtkového objektu vč. zákrytové mříže beton C25/30 x/3 t=1,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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 odskrúzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů. 				
16	9183E3	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH</p>	M	16,600	4 240,50	70 392,30
		<p><i>PP trubka SN12 dn 800 - 2 kusy 8,3*2=16,600 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
17	967138	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE</p>	M3	7,500	1 907,50	14 306,25
		<p><i>vybourání čel propustků komplet 2*2,5*0,75*2=7,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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) 				
18	96912	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH</p>	M	6,500	148,50	965,25
		<p><i>pro výměnu potrubí PE 110 vč. poplatku za skládku 6,5=6,500 [A]</i></p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
19	969272	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 1200MM KANALIZÁČ</p>	M	8,250	627,00	5 172,75
		<p><i>odstranění trub betonových DN1100 včetně odvozu na skládku 8,25=8,250 [A]</i></p>				

- 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



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Objekt: SO 103.2.4 propustky
 Rozpočet: SO 103.4.2 propustek P1

SO 103.4.2 165 666,99

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	31,750	10,00	317,50
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 16=16,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 12=12,000 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 3,75=3,750 [C] Celkem: A+B+C=31,750 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	1,507	10,00	15,07
			betonové trouby - viz. pol. 969257 8*2*3,14*0,2*0,15=1,507 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	16,000	298,80	4 780,80
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 8*2*0*1,0=16,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	10,240	513,00	5 253,12
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A] nad troubou 2*13,7*0,1=2,740 [B] Celkem: A+B=10,240 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,939	1 368,00	12 228,55
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>8'2"0,7-3,14'0,3'0,3"8=8,939 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>- zemina vyláčená potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	28,000	13,50	378,00
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>8'2"2'4"1,5=28,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				30 464,72
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>3'1,5'0,1'2=0,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocy 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.). 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,125	5 652,70	6 359,29
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5'2,5+2,5'2)'0,1=1,125 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiř, 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,200	695,00	2 224,00
		<p><i>stěrkapískové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>8'2,0'0,2=3,200 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,250	7 627,20	17 161,20
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5'2,5+2,5'2)'0,2=2,250 [A]</i></p> <p>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</p>				
		8				630,45
12	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM	M	4,500	140,10	630,45
		<p><i>vodovodní potrubí PE 00 s tepelnou izolací</i> <i>PE 100, SDR 11, PN 16</i> <i>4,5=4,500 [A]</i></p> <p>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, průchoďů 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</p>				
		9				109 846,78
13	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00
		<p><i>zábradlí na římsu propustku - 2 kusy</i> <i>2'2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
14	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p>				

		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci 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 odskrúzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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 zemínou nebo kamenivem, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 				
15	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	8,000	2 479,50	19 836,00
		<p>PP trubka SN12 dn 600 $\delta=8,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
16	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	3,750	1 907,50	7 153,13
		<p>vybourání čel propustků komplet $2'2,5'0,5'1,5=3,750 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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) 				
17	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	4,500	148,50	668,25
		<p>pro výměnu potrubí PE 110 vč. poplatku za skládku $4,5=4,500 [A]$</p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
18	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	8,000	247,50	1 980,00
		<p>odstranění trub betonových DN600 včetně odvozu na skládku $\delta=8,000 [A]$</p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Objekt: SO 103.2.4 propustky
 Rozpočet: SO 103.4.3 podélné propustky

SO 103.4.3 105 713,37

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce								3 159,00
1	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,000	513,00	3 078,00	
			<p>zásyp</p> <p>PP truba SN12 dn 800 km 24,893 6*1=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stlísňených prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
2	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	6,000	13,50	81,00	
			<p>úprava pláně pod propustkem</p> <p>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</p> <p>PP truba SN12 dn 800 6*1=6,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
Základy								660,65
3	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,021	31 459,60	660,65	
			<p>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</p> <p>PP truba SN12 dn 800 km 24,893 [6*1]*1*0,0035=0,021 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřicí 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. 					
Vodorovné konstrukce								20 766,72
4	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,600	5 652,70	20 349,72	
			<p>obetonování propustku</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km 24,893 6*0,6=3,600 [A]</p>					

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztižení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztižení 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

5	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,600	695,00	417,00
		<p>lože ŠD 0/22 tl. 100 mm PP truba SN12 dn 800 km 24,893 6*10, t=0,600 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce	81 127,00			
6	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	6,000	4 239,90	25 439,40
		<p>PP truba SN12 dn 800 km 24,893 6=6,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
7	9185E2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM	KUS	2,000	27 843,80	55 687,60
		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3,4)*2 = 1,02 m3)</p> <p>km 24,893 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: zdívko z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.5 sjezdy

SO 103.2.5 141 470,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				118,20
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 4,55=4,550 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,550	24,00	109,20
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 0,9=0,900 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,900	10,00	9,00
1			Zemní práce				7 765,27
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU KM 24,741+KM 24,819 plocha * prům tl. (5+4)*0,1=0,900 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	0,900	2 860,70	2 574,63
4	1137281	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM24,682+KM24,979 (190+18)*0,05=10,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	10,400	499,10	5 190,64
5			Komunikace				125 924,78
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpěvných KM24,590+KM24,792+KM24,848+KM24,893 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (20+30+12+14)*0,2=15,200 [A] vyrovnávka na sjezdech CB (5+4)*0,1=0,900 [B] Celkem: A+B=16,100 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	16,100	766,20	12 335,82
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu KM 24,741+KM 24,819 plocha * tl. (5+4)*0,2=1,800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a ztuhnutí 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	M3	1,800	2 540,00	4 572,00
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 KM24,682+KM24,979 (190+18)*0,05=10,400 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575****) a pro výpravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	10,400	5 443,70	56 614,48
11	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM24,682+KM24,979 (190+18)*0,05=10,400 [A]	M3	10,400	5 038,70	52 402,48

- 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.
 - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
 - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce	7 662,00			
8	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	91,000	32,00	2 912,00
		<i>řezání - sjetdy, křižovatky</i> 73+18=91,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,000	50,00	450,00
		<i>řezání na sjezdech</i> 5+4=9,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	100,000	43,00	4 300,00
		<i>spáry - sjetdy, křižovatky</i> 73+18=91,000 [B] 5+4=9,000 [A] <i>Celkem: B+A=100,000 [C]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cěkyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.7 nástupiště

SO 103.2.7 54 451,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				168,70
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	9,000	10,00	90,00
			nestmelené vrstvy vozovky - viz. pol. č. 113328 9=9,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	7,870	10,00	78,70
			dlažba viz. pol. č. 113188 2,25=2,250 [A] obruba záhonová pol. č. 113514 25*0,8*0,2+81*0,1*0,2=5,620 [B] Celkem: A+B=7,870 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				13 171,48
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,250	2 860,70	6 436,58
			odstranění stávající dlažby nástupiště dlažba 0,3/0,3 ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 45*0,05=2,250 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	9,000	86,10	774,90
			odstranění podkladu pod dlažbou ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 45*0,2=9,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	25,000	23,20	580,00
			vnější hrana nástupiště vč. betonového lože ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 25=25,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	6,250	680,00	4 250,00
			za obrubou délka obruby * plocha dosypávky ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 25*0,25=6,250 [A] 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 stisněných prostorech - ztížení 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	45,000	13,50	607,50
			KONSTRUKCE G ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 45=45,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt				
8	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	12,500	22,30	278,75
			ohumusování za obrubou vč. nákupu ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 25*0,5=12,500 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	12,500	19,50	243,75
			ohumusování svahů ČEKYNE - DOLNÍ KONEC 25*0,5=12,500 [A]				

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				30 983,59
5		Komunikace				
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	45,000	114,90	5 170,50
		KONSTRUKCE G ČEKYNĚ - DOLNÍ KONEC 45=45,000 [A] - 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				
11	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	37,320	554,10	20 679,01
		vc. lože 4/8 tl. 30 mm KONSTRUKCE G PLOCHA DLAŽBY ODEČTENY PLOCHY RELIÉFNÍ A KONTRASTNÍ ČEKYNĚ - DOLNÍ KONEC 45-4,8-2,88=37,320 [A] - 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.				
12	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,800	609,40	2 925,12
		kontrastní nehmatný pás KONSTRUKCE G ČEKYNĚ - DOLNÍ KONEC 12*0,4=4,800 [A] - 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.				
13	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,880	767,00	2 208,96
		signální a varovné pásy KONSTRUKCE G (VAROVNÝ + SIGNÁLNÍ) ČEKYNĚ - DOLNÍ KONEC 12*0,4+2*0,4+1,6*0,8=2,880 [A] - 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce				10 127,50
14	917212	ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	25,000	405,10	10 127,50
		do betonového lože C16/20 n XF1 ČEKYNĚ - DOLNÍ KONEC 25=25,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 103.2 Cekyně (km 24,500 - km 24,997)
 Rozpočet: SO 103.2.8 dopravní značení

SO 103.2.8 83 249,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						83 249,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11a, Z11b 20=20,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	20,000	550,00	11 000,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNEHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	550,00	1 100,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+J4b+A2b+P2+IS3b+IS3d 1+1+1+1+2+1+2+2=11,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,000	1,00	11,00
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+J4b+A2b+P2+IS3b+IS3d 1+1+1+1+2+1+2+2=11,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,000	950,00	10 450,00
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E2b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	850,00	1 700,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	8,000	1,00	8,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 8=8,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	8,000	2 400,00	19 200,00
8	915221		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0,125 (497*2)*0,125=124,250 [A] VDZ bus 1*8=8,000 [B] VDZ V4 0,5/0,5/0,25 (30)*2*0,25=3,750 [C] VDZ V13a 17=17,000 [D] Celkem: A+B+C+D=153,000 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	153,000	260,00	39 780,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

SO 104.1 6 690 532,74

Objekt: 02 ÚSEK B

Objekt: SO 104 Cěkyně - Penčice

Rožpočet: SO 104.1 vozovka

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 978,28
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	132,900	10,00	1 329,00
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 1329*0,1=132,900 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	318,720	24,00	7 649,28
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 159,36*2=318,720 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				419 946,84
3	113554		ODŠTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	1 300,000	31,20	40 560,00
			vč lože, očištění a zpětného využití řádek žuvové kostky podél obruby vč poplatku za skládku bet. lože km 25,0 - 26,3 oboustraně 1300=1 300,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	1	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	159,360	554,10	88 301,38
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) hlavní frézování tl. 40 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací uvažováno 1/2 objemu do sanací v SO104 plocha odeděna softwarem 7968*0,04*0,5=159,360 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	2	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	159,360	554,10	88 301,38
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) hlavní frézování tl. 40 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací uvažováno 1/2 objemu do sanací v SO103 plocha odeděna softwarem 7968*0,04*0,5=159,360 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 329,000	47,90	63 659,10
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům šířka 0,5m (1329*2)*0,5=1 329,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPVŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	450,000	251,20	113 040,00
			dospávky pod krajnicí zemina vhodná do zemního tělesa dle ČSN 736133 sélka" prům plocha km 25,000 - 25,300 300*1,5=450,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	212,640	98,10	20 859,98

		<p><i>vhodná nenamrzavá zemina</i> <i>včetně nákupu materiálu</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky</i> <i>1,329*2*0,08=212,640 [A]</i> <i>Celkem: A=212,640 [B]</i></p> <p>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, konstrukci 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
9	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	125,000	22,30	2 787,50
		<p><i>ohumusování za obrubu</i> <i>vč dodání ornice</i> <i>v šířce 0,5m</i> <i>km 25,015 - 25,265</i> <i>250*0,5=125,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	125,000	19,50	2 437,50
		<p><i>ohumusování za obrubu</i> <i>v šířce 0,5m</i> <i>km 25,015 - 25,265</i> <i>250*0,5=125,000 [A]</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
5		Komunikace				6 260 707,62
11	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	270,000	508,00	137 160,00
		<p><i>KONSTRUKCE F</i> <i>SC 0/32 C8/10 170 MM</i> <i>ZASTÁVKA PENČIČKY - MLÝN</i> <i>45*6=270,000 [A]</i></p> <p>- 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</p>				
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	270,000	114,90	31 023,00
		<p><i>KONSTRUKCE E + F</i> <i>ŠDA 32 GN 150 MM</i> <i>ZASTÁVKA PENČIČKY - MLÝN</i> <i>45*6=270,000 [A]</i></p> <p>- 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</p>				
13	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	8 661,400	203,00	1 758 264,20
		<p>konstrukce C <i>RV CA TP208 200 MM</i> <i>KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK</i> <i>RECEPTURY</i> <i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>plocha + rozšíření okraje</i> <i>7864+2*1329*0,3=8 661,400 [A]</i></p> <p>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
14	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 266,750	110,50	250 475,88
		<p><i>šd 0/32 tř. b.</i> <i>((délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice</i> <i>(2*1329-(15+6+12+40+16+24+24+24+8))*0,75=1 866,750 [A]</i> <i>rozšíření v místě svodidel</i> <i>délka svodidel * rozšíření</i> <i>400*1=400,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 266,750 [C]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
15	572141	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	8 661,400	15,10	130 787,14
		<p>konstrukce C <i>na vrstvu recyklace</i> <i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>plocha + rozšíření okraje</i> <i>7864+2*1329*0,3=8 661,400 [A]</i></p> <p>- 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</p>				
16	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 134,000	11,80	95 981,20
		konstrukce C				

		<p>PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m² 7864=7 864,000 [A] ZASTÁVKA PENČIČKY - MLÝN 45*6=270,000 [B] Celkem: A+B=8 134,000 [C]</p> <p>- 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</p>				
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*1=12,000 [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	7 876,000	217,70	1 714 605,20
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace 7864=7 864,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=7 876,000 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
19	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	8 135,800	252,00	2 050 221,60
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 7864+2*1329*0,1=8 129,800 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=8 135,800 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
20	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	270,000	336,10	90 747,00
		<p>KONSTRUKCE F ACP 16+ ZASTÁVKA PENČIČKY - MLÝN 45*6=270,000 [A]</p> <p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				900,00
21	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
22	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Rozpočet: SO 104.2 sanace

SO 104.2 949 159,24

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 735,20
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	910,000	10,00	9 100,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 910=910,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	109,800	24,00	2 635,20
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 109,8=109,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				311 866,54
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	219,600	150,10	32 961,96
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 350*2*1,5*0,2=210,000 [A] překopy - propustky příčné 3*8*2*0,2=9,600 [B] Celkem: A+B=219,600 [C] 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	109,800	399,10	43 821,18
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 100 mm délnka * šířka * tl. frézování 350*2*1,5*0,1=105,000 [A] překopy - propustky příčné 3*8*2*0,1=4,800 [B] Celkem: A+B=109,800 [C] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	910,000	46,50	42 315,00
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 350*2*2*0,65=910,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	219,600	218,20	47 916,72
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 350*2*1,5*0,2=210,000 [A] překopy - propustky příčné 3*8*2*0,2=9,600 [B] Celkem: A+B=219,600 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	480,400	251,20	120 676,48
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHHRNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>350*2*2*0,5=700,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-219,6= -219,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=480,400 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,000	251,20	5 275,20
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>350*2*2*0,3*0,05=21,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 400,000	13,50	18 900,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>350*2*2=1 400,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				118 275,00
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	250,000	473,10	118 275,00
		<p>trativody DN160 km 25,015 - 25,265 250=250,000 [A]</p>				

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				507 282,50
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	112,500	766,20	86 197,50
		<i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy viz. bilanční tabulka v TZ SO 100 112,5=112,500 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
12	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 400,000	76,60	107 240,00
		<i>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 350*2*2=1 400,000 [A]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
13	567535	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 150MM	M2	1 050,000	203,00	213 150,00
		<i>RV CA TP208 150 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTY odedčeno softwarem ze situace 350*2*1,5=1 050,000 [A]</i> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
14	572141	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	1 050,000	15,10	15 855,00
		<i>na vrstvu recyklace odedčeno softwarem ze situace 350*2*1,5=1 050,000 [A]</i> - 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				
15	57472	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	2 100,000	40,40	84 840,00
		<i>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapěti TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (350*2)*(2+0,5+0,5)=2 100,000 [A]</i> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
Rozpočet: SO 104.3 odvodňovací zařízení

SO 104.3 218 718,75

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							218 718,75	
1	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	250,000	588,30	147 075,00	
			120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1 podobrubníkový rígel 0,25 m km 25,015 - 25,265 250=250,000 [A]					
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
2	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	62,500	1 146,30	71 643,75	
			podobrubníkový rígel 0,25 m km 25,015 - 25,265 250*0,25=62,500 [A]					
			položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Objekt: SO 104.4 propustky
 Rozpočet: SO 104.4.1 propustek P3

SO 104.4.1 146 550,47

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce				272,07
			POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	25,500	10,00	255,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 12=12,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 10,5=10,500 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=25,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	1,707	10,00	17,07
			betonové trouby - viz. pol. 969257 7,25*2*3,14*0,25*0,15=1,707 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce				21 295,61
			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových 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 (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	10,500	298,80	3 137,40
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 7,5*2*0*0,7=10,500 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových 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 (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	9,000	513,00	4 617,00
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A] nad troubou 2*7,5*0,1=1,500 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,381	1 368,00	11 465,21
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>7,5*2*0,7-3,14*0,3*0,3*7,5=8,381 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, 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.) <p>- zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	24,000	13,50	324,00
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>7,5*2+2*3*1,5=24,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				12 032,01
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>3*1,5*0,1*2=0,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.) 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,250	5 652,70	1 413,18
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5*1)*0,1=0,250 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpiří, 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	4515Z	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,000	695,00	2 085,00
		<p><i>stěrkapískové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>7,5*2,0*0,2=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	46551Z	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,500	7 627,20	3 813,60
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5*1)*0,2=0,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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				280,20
12	8732Z	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM	M	2,000	140,10	280,20
		<p><i>vodovodní potrubí PE 00 s tepelnou izolací</i> <i>PE 100, SDR 11, PN 16</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 zalespení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - 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 				
9		Ostatní konstrukce a práce				112 670,58
13	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky 				
15	9182D	VTOKOVÉ JIMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	46 675,10	46 675,10
		<p><i>kompletní provedení vtokového objektu</i> <i>vč. česli</i> <i>beton C25/30 x/3</i> <i>t=1,000 [A]</i></p>				

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentací předepsaný kamenný obklad stěn, - 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 odskrúzovacích 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, náhlíků, 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, povlaku a nátěru, 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. 				
16	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	7,500	2 479,50	18 596,25
		<p>PP truba SN12 dn 600 7,5=7,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
14	9185D2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM	KUS	1,000	12 346,10	12 346,10
		<p>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu komplet šikmá čela z kamene tl 150 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) 1=1,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> zdivo z lomového kamene na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsy ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací <p>Nezahrnuje zábradlí</p>				
17	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCI KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	3,000	1 907,50	5 722,50
		<p>vybourání čel propustků komplet 2*2*0,5*1,5=3,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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) 				
18	96912	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	2,000	148,50	297,00
		<p>pro výměnu potrubí PE 110 vč. poplatku za skládku 2=2,000 [A]</p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
19	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	7,250	280,50	2 033,63
		<p>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku 7,25=7,250 [A]</p> <p>- 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Objekt: SO 104.4 propustky
 Rozpočet: SO 104.4.2 propustek P4

SO 104.4.2 231 095,56

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	49,930	10,00	543,01
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 16=16,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 28,68=28,680 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. 967138 5,25=5,250 [C] Celkem: A+B+C=49,930 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	4,371	10,00	43,71
			betonové trouby - viz. pol. 969257 11,6*2*3,14*0,4*0,15=4,371 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	16,000	146,00	36 041,25
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 4*2*1*2=16,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 6,0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	28,680	298,80	8 569,58
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 11,95*2,0*1,2=28,680 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 6,0141**				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	19,450	513,00	9 977,85
			zpětné zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A] nad troubou 2*11,95*0,5=11,950 [B] Celkem: A+B=19,450 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,726	1 368,00	14 673,17
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>11,95*2*0,7-3,14*0,4*0,4*11,95=10,726 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	35,900	13,50	484,65
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>11,95*2+2*4*1,5=35,900 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				35 749,62
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	1,200	5 244,70	6 293,64
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>4*1,5*0,1*2=1,200 [A]</i></p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,250	5 652,70	7 065,88
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5*2,5+2,5*2,5)*0,1=1,250 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,780	695,00	3 322,10
		<p><i>stěrkapískové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>11,95*2,0*0,2=4,780 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,500	7 627,20	19 068,00
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5*2,5+2,5*2,5)*0,2=2,500 [A]</i></p> <p>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</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				158 761,68
12	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000	6 750,00	40 500,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*3=6,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a záhlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
13	9181E4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 800MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné 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 odskrúžovacích 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, náliťků, 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.</p>				
14	9183E3	PROPUSTY Z TRUB DN 800MM PLASTOVÝCH	M	11,950	4 240,50	50 673,98
		<p><i>PP truba SN12 dn 800</i> <i>11,95=11,950 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
15	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	5,250	1 907,50	10 014,38

		<p>vybourání cel propustků komplet 2*3,5*0,5*1,5=5,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p>				
16	96926	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 800MM KANALIZAC	M	11,600	376,20	4 363,92
		<p>odstranění trub betonových DN800 včetně odvozu na skládku 11,6=11,600 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Objekt: SO 104.4 propustky
 Rozpočet: SO 104.4.3 propustek P5

SO 104.4.3 223 250,13

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	54,130	10,00	579,45
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 16=16,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 32,88=32,880 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 5,25=5,250 [C] Celkem: A+B+C=54,130 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	3,815	10,00	38,15
			betonové trouby - viz. pol. 969257 13,5*2*3,14*0,3*0,15=3,815 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	16,000	146,00	44 509,38
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 4*2*1*2=16,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 6,0141**				
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	32,880	298,80	9 824,54
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 13,7*2,0*1,2=32,880 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 6,0141**				
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	21,200	513,00	10 875,60
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A] nad troubou 2*13,7*0,5=13,700 [B] Celkem: A+B=21,200 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,308	1 368,00	20 941,34
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>13,7*2*0,7-3,14*0,3*0,3*13,7=15,308 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousšením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	39,400	13,50	531,90
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>13,7*2+2*4*1,5=39,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				36 236,12
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	1,200	5 244,70	6 293,64
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>4*1,5*0,1*2=1,200 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.). 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,250	5 652,70	7 065,88
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5*2,5+2,5*2,5)*0,1=1,250 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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, náliťků, 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	5,480	695,00	3 808,60
		<p><i>štrkapiskové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>13,7*2,0*0,2=5,480 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,500	7 627,20	19 068,00
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5*2,5+2,5*2,5)*0,2=2,500 [A]</i></p> <p>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</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				141 925,18
12	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	6,000	6 750,00	40 500,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*3=6,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
13	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné 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 odskrůžovacích 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, náliťků, 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.</p>				
14	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	13,700	2 479,50	33 969,15
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>13,7=13,700 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
15	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	5,250	1 907,50	10 014,38

		<p><i>vybourání cel propustků komplet</i> <i>2*3,5*0,5*1,5=5,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>				
16	969258	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAC	M	13,500	313,50	4 232,25
		<p><i>odstranění trub betonových DN600 včetně odvozu na skládku</i> <i>13,5=13,500 [A]</i></p> <p>- 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cěkyně - Penčice
 Objekt: SO 104.4 propustky
 Rozpočet: SO 104.4.4 podélné propustky

SO 104.4.4 237 143,98

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				231,96
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	15,500	10,00	155,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 15,5=15,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	7,696	10,00	76,96
			betonové trouby - viz. pol. 969246 9*2*3,14*0,2*0,15=1,696 [A] betonová čela - viz. pol. 967158 6=6,000 [B] Celkem: A+B=7,696 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				25 956,30
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	15,500	298,80	4 631,40
			PP truba SN12 dn 400 KM 25,510 + 26,176 22*1*0,5+9*1*0,5=15,500 [A] 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 lepvost - 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) - polébné 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 6.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15,500	15,00	232,50
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 15,5=15,500 [A] 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	M3	40,300	513,00	20 673,90
			zásyp PP truba SN12 dn 400 KM 25,510 + 26,176 22*1,3+9*1,3=40,300 [A] 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.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	31,000	13,50	418,50

		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>KM 25,510 + 26,176</i> <i>22*1+9*1=31,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>						3 429,10	
2		Základy							3 429,10
8	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SÍTI	T	0,109	31 459,60				3 429,10
		<p><i>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</i></p> <p><i>KM 25,510 + 26,176</i> <i>(22*1+9*1)*0,0035=0,109 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže ve 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, kotevnic 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 							
4		Vodorovné konstrukce							107 294,72
9	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	18,600	5 652,70				105 140,22
		<p><i>obetonování propustku</i> <i>PP trubka SN12 dn 400</i> <i>KM 25,510 + 26,176</i> <i>22*0,6+9*0,6=18,600 [A]</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>							
10	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,100	695,00				2 154,50
		<p><i>lože ŠD 0/22 tl. 100 mm</i> <i>PP trubka SN12 dn 400</i> <i>KM 25,510 + 26,176</i> <i>22*1*0,1+9*1*0,1=3,100 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>							
9		Ostatní konstrukce a práce							100 231,90
3	129957	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	19,000	340,00				6 460,00
		<p><i>pročištění trub stávajících propustků</i> <i>vč. poplatku za skládku</i> <i>km 26,320 + 25,412</i> <i>10+9=19,000 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku.</p> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>							
11	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	31,000	1 013,20				31 409,20
		<p><i>PP trubka SN12 dn 400</i> <i>KM 25,510 + 26,176</i> <i>22+9=31,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>							
12	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	4,000	12 346,10				49 384,40

		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) <p>(plocha opevnění na 1 čelo: $2,5 \cdot 3 = 7,5m^2$) včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: $(0,6 \cdot 0,25 \cdot 3) \cdot 2 = 0,9 m^3$)</p> <p>KM 25,510 + 26,176 $Z+2=4,000 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje: zdívo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí</p> </p>				
13	967158	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE</p>	M3	6,000	1 791,80	10 750,80
		<p>vybourání čel propustků komplet šířka * výška * délka * počet KM 26,176 $3 \cdot 0,5 \cdot 2 \cdot 2 = 6,000 [B]$</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>				
14	969246	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC</p>	M	9,000	247,50	2 227,50
		<p>odstranění trub betonových DN400 včetně odvozu na skládku KM 26,176 $S=9,000 [A]$</p> <p>- 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
Rozpočet: SO 104.5 záchytné zabezpečovací zařízení

SO 104.5 524 300,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							524 300,00	
1	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	200,000	421,50	84 300,00	
			<i>demontáž stávajícího zábradlí vč bet. patek odvoz na skládku zhotovitele 200=200,000 [A]</i>					
			<i>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</i>					
2	9113A1		SVODIDLŮ OCEĽ SILNIČ JEDNOSTR. ÚROVEN ZADRŽ N1, N2 - DODAVKA A MONTÁŽ	M	400,000	1 100,00	440 000,00	
			<i>km 25,060 - 25,460 vč. náběhu 400=400,000 [A]</i>					
			<i>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 závrh - ochranu proti bludným proudům a vývody pro jejich měření nezahrnuje odrazky nebo retroreflexní fólie</i>					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cěkyně - Penčice
 Rozpočet: SO 104.6 sjezdy

SO 104.6 61 091,59

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				67,00
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 1,75=1,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,750	24,00	42,00
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 2,5=2,500 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,500	10,00	25,00
1			Zemní práce				8 025,18
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU plocha * prům tl. (25°)0,1=2,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	2,500	2 860,70	7 151,75
4	1137281	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 25,444 35°0,05=1,750 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	1,750	499,10	873,43
5			Komunikace				50 965,41
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpevněných km 25,061 + 25,412+km 26,152 + km 26,320 + km 26,176 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (10+30+30+15+10)*0,2=19,000 [A] konstrukce sjezdu v místech podélných propustků (plocha sjezdu * 0,3 m) km 26,320 15°0,3=4,500 [B] vyrovnávka na sjezdech CB 25°0,1=2,500 [C] Celkem: A+B+C=26,000 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	26,000	766,20	19 921,20
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu plocha * tl. 25°0,2=5,000 [A] - 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	M3	5,000	2 540,00	12 700,00
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 km 25,444 35°0,05=1,750 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	1,750	5 443,70	9 526,48
11	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 25,444 35°0,05=1,750 [A]	M3	1,750	5 038,70	8 817,73

- 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.
 - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výpravu výtuků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²).
 - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce	2 034,00			
8	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000	32,00	352,00
		<i>řezání - sjetdy, křižovatky</i> 11=11,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	13,000	50,00	650,00
		<i>řezání na sjezdech</i> 13=13,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRUR DO 100MM2	M	24,000	43,00	1 032,00
		<i>spáry - sjetdy, křižovatky</i> 11=11,000 [A] 13=13,000 [B] <i>Celkem: A+B=24,000 [C]</i>				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Rozpočet: SO 104.7 dopravní značení

SO 104.7 140 911,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						140 911,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 33*2=66,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	66,000	550,00	36 300,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 4*2=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	550,00	4 400,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A1a+J4b 1+2=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	1,00	3,00
4	914171	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení J4b 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	950,00	1 900,00
5	914171	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ fluorescenční fólie, žlutozelený retroreflexní podklad A1a 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	950,00	950,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A1a+J4b 1+2=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	1,00	3,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A1a+J4b 1+2=3,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	3,000	2 400,00	7 200,00
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno pře značení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 2*1323*0, 125=330,750 [A] VDZ bus 2*8=16,000 [B] Celkem: A+B=346,750 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	346,750	260,00	90 155,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104 Cekyně - Penčice
 Rozpočet: SO 104.8 sadové úpravy

SO 104.8 426 720,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce							426 720,00	
1	112018		KÁCENÍ STROMŮ D KMNĚ DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	KUS	43,000	2 090,00	89 870,00	
			<p><i>viz. dendrologický průzkum</i> <i>stromy č. 1-10 a č. 12-20 a č. 22-45</i> <i>43=43,000 [A]</i></p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně 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 lam po pařezech</p>					
2	112028		KÁCENÍ STROMŮ D KMNĚ DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAREZŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	KUS	2,000	3 650,00	7 300,00	
			<p><i>viz. dendrologický průzkum</i> <i>stromy č. 11 a č. 21</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří ve výšce 1,3m nad terénem) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně 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 lam po pařezech</p>					
3	184A1		VYSAZOVÁNÍ KEŘŮ LISTNATÝCH S BALEM VČETNĚ VÝKOPU JAMKY	KUS	30,000	660,00	19 800,00	
			<p><i>U mostu přes Olšnici (SO202)</i> <i>15 ks stěmcha hroznovitá</i> <i>velikost sazenic min. 150 cm ve sponu min. 2-3 m.</i> <i>15=15,000 [A]</i> <i>15 ks krušina olšová</i> <i>velikost sazenic min. 100 cm ve sponu min. 1-2 m.</i> <i>15=15,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=30,000 [C]</i></p> <p>Položka vysazování keřů zahrnuje dodávku projektem předepsaných keřů, hloubení jamek (min. rozměry pro keře 30/30/30cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva dle PD, závlivku, a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p>					
4	184B14		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMNĚ DO 14CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,2M	KUS	35,000	8 850,00	309 750,00	
			<p><i>javor babyka</i> <i>v km 25,8 - 26,3</i> <i>35=35,000 [A]</i></p> <p>Položka vysazování stromů dodávku projektem předepsaných stromů, hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, 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 uložení</p>					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

SO 104.1.1 1 052 794,05

Objekt: 02 ÚSEK B

Objekt: SO 104.1 Provizorní komunikace k mostnímu provizoriu

Rožpočet: SO 104.1.1 vozovka

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 775,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	577,500	10,00	5 775,00
			ODSTRANĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA - viz pol.č. 122738 577,5=577,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				423 391,65
2	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNICNÍCH DILCŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ OBJEDNATELE	M3	85,800	938,00	80 480,40
			kompletní odstranění krytu a lože vč. odvozu na skládku SSOK (167+163)*0,26=85,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	121108		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	206,250	93,80	19 346,25
			PLOCHA ZABORU * PRŮM TL. ODHUMUSOVÁNÍ zahrnuje i případné poplatky za meziskládku (573+252)*0,25=206,250 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	577,500	46,50	26 853,75
			zemní těleso provizorní komunikace plocha * prům tl. násypu (573+252)*0,7=577,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopávkou (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 6,01411**				
5	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	577,500	251,20	145 068,00
			zemní těleso provizorní komunikace materiál vhodný do ZT dle ČSN 73 6133 plocha * prům tl. násypu (573+252)*0,7=577,500 [A] 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 - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLÁNE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	379,500	13,50	5 123,25
			plocha + rozšíření v krajích 167+163=330,000 [A] (57+46+32+30)*0,3=49,500 [B] Celkem: A+B=379,500 [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

7	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	825,000	158,10	130 432,50
		<i>vc. dovozu z mezikládky</i> <i>PLOCHA ZÁBORU * PRŮM TL. ODHUMUSOVÁNÍ</i> <i>(573+252)=825,000 [A]</i> položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
8	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	825,000	19,50	16 087,50
		<i>PLOCHA ZÁBORU</i> <i>(573+252)=825,000 [A]</i> Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5		Komunikace				623 627,40
9	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	379,500	153,20	58 139,40
		<i>plocha + rozšíření v krajích</i> <i>167+163=330,000 [A]</i> <i>(57+46+32+30)*0,3=49,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=379,500 [C]</i> - 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				
10	58303	KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	330,000	1 713,60	565 488,00
		<i>vc lože ze štěrku f4-8 mm 50 mm</i> <i>167+163=330,000 [A]</i> - dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců 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.				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 104.1 Provizorní komunikace k mostnímu provizoriu
Rozpočet: SO 104.1.2 sanace

SO 104.1.2 62 172,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				62 172,00
1	17180	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	247,500	251,20	62 172,00
			<i>sanace podloží provizorní komunikace - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>plocha tělesa * tl. vrstvy</i> <i>(573+252)*0,3=247,500 [A]</i> položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 materiálů - 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.)				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 104.1 Provizorní komunikace k mostnímu provizoriu
Rožpočet: SO 104.1.3 záchytné zabezpečovací zařízení

SO 104.1.3 1 188 000,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							1 188 000,00
1	911CB1		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	165,000	6 700,00	1 105 500,00
			57+46+32+30=165,000 [A]				
			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	911CB3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H1 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	165,000	500,00	82 500,00
			57+46+32+30=165,000 [A]				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - leho odvoz na předepsané místo				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104.1 Provizorní komunikace k mostnímu provizoriu
 Rozpočet: SO 104.1.6 dopravní značení

SO 104.1.6 41 100,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							41 100,00
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ včetně sloupků svíslé dopravní značení dočasné B20a+B21a+B26+B1+C4b+IS10b 6+2+2+2+2+2=16,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	16,000	300,00	4 800,00
2	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupků svíslé dopravní značení dočasné B20a+B21a+B26+B1+C4b+IS10b 6+2+2+2+2+2=16,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	16,000	300,00	4 800,00
3	914211		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ včetně sloupků svíslé dopravní značení dočasné na reflexním podkladu A15 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	300,00	600,00
4	914213		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ - DEMONTÁŽ včetně sloupků svíslé dopravní značení dočasné na reflexním podkladu A15 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	300,00	600,00
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné E13+E3a 2+2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	300,00	1 200,00
6	914313		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DEMONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné E13+E3a 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	300,00	1 200,00
7	914811		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZ Z4 OCEL DODÁVKA A MONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	300,00	1 800,00
8	914813		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZAŘÍZ Z4 OCEL DEMONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné 3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	3,000	300,00	900,00
9	916121		DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné 4=4,000 [A] 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	KUS	4,000	3 000,00	12 000,00
10	916123		DOPRAVNÍ SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	3 000,00	12 000,00
11	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ svíslé dopravní značení dočasné 2=2,000 [A] 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	KUS	2,000	300,00	600,00
12	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00

svislé dopravní značení
dočasné
2=2,000 [A]
Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 104.2 Nástupiště autobusové zastávky Penčice, Penčíčky, mlyň
 Rozpočet: SO 104.2.1 Nástupiště

SO 104.2.1 300 325,72

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				115,60
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	11,560	10,00	115,60
			odkopávky pol.č. 122738 11,56=11,560 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				19 848,80
2	121103		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	18,000	93,80	1 688,40
			NA MEZIDEPONII PRO DALŠÍ VYUŽITÍ NA STAVBĚ (16*4+16*3,5)*0,15=18,000 [A] položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	122738		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	11,560	46,50	537,54
			odkopávky pro nástupištní obrubník (16+16*4)*0,3*0,7=7,560 [A] odkopávky pro propustek 20*1*0,2=4,000 [B] Celkem: A+B=11,560 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopky (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 5.0141**				
4	171303		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIV ZÓNĚ SE ZHUT DO 100% PS	M3	19,680	251,20	4 943,62
			vhodná zemina dle ČSN VČETNĚ NAKUPU aktivní zony v místech nezpevněných ploch (16*2,2+16*1,9)*0,3=19,680 [A] 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. dospávek - 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.)				
5	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,240	251,20	6 591,49
			vhodná zemina dle ČSN VČETNĚ NAKUPU nárypové těleso v místech nezpevněných ploch (16*2,2+16*1,9)*0,4=26,240 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17310	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	680,00	2 720,00
		<p>za obrubou</p> <p>délka obruby * plocha dosypávky (16+16)*2*0,25*0,25=4,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	51,300	13,50	692,55
		<p>KONSTRUKCE G</p> <p>16*2,2+16,1,9=51,300 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
8	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	64,000	22,30	1 427,20
		<p>ohumusování svahů</p> <p>2*16+2*16=64,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	64,000	19,50	1 248,00
		<p>ohumusování svahů</p> <p>2*16+2*16=64,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
3		Svislé konstrukce				108 000,00
15	9112A1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	16,000	6 750,00	108 000,00
		<p>mostní zábradlí výšky 1,1 m do patek</p> <p>16=16,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy</p> <p>kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak</p> <p>případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
5		Komunikace				43 911,18
10	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	51,300	114,90	5 894,37
		<p>KONSTRUKCE G</p> <p>16*2,2+16,1,9=51,300 [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
11	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	78,400	40,40	3 167,36
		<p>KONSTRUKCE G</p> <p>viz. koordinační situace a vzorové příčné řezy</p> <p>geotextilie 300 g/m2</p> <p>sanace podloží při výměně aktivní zóny</p> <p>16*2,6+16*2,3=78,400 [A]</p> <p>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)</p> <p>- očištění podkladu</p> <p>- pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>				
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	42,480	554,10	23 538,17
		<p>vč. lože 4/8 tl. 30 mm</p> <p>KONSTRUKCE G</p> <p>PLOCHA DLAŽBY ODEČTENY PLOCHY RELIÉFNÍ A KONTRASTNÍ</p> <p>16*2+16*1,7=59,200 [A]</p> <p>-7,12=7,120 [B]</p> <p>-9,6=9,600 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=42,480 [D]</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
13	582614	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,600	609,40	5 850,24	
		<i>kontrastní nehmotný pás</i> KONSTRUKCE G <i>12*0,4+12*0,4=9,600 [A]</i>					
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
14	58261A	KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	7,120	767,00	5 461,04	
		<i>signální a varovné pásy</i> KONSTRUKCE G <i>(VAROVNÝ + SIGNÁLNÍ)</i> <i>(3*2*0,4+3*2*0,4)+(0,8*1,6+0,8*1,3)=7,120 [A]</i>					
		<ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 					
9		Ostatní konstrukce a práce				128 450,14	
16	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 80MM	M	39,400	405,10	15 960,94	
		<i>do betonového lože C16/20 n XF1</i> <i>16+2*1,7=19,400 [A]</i> <i>16+2*2=20,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=39,400 [C]</i>					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
17	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	36,000	3 124,70	112 489,20	
		<i>délka + náběhy</i> BEZBARIÉROVÝ OBRUBNÍK HK 400/330/1000 <i>(16+16)+(4*1)=36,000 [A]</i>					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.1 vozovka

SO 105.1.1 1 727 304,49

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 890,12
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	82,900	10,00	829,00
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 229*0,1=22,900 [A] nestmelené vrstvy vozovky POL.Č. 113328 60=60,000 [B] Celkem: A+B=82,900 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	83,630	24,00	2 007,12
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 83,63=83,630 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	5,400	10,00	54,00
			pol.č. 113524 80*(0,15*0,25+0,1*0,3)=5,400 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				30 696,38
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	60,000	86,10	5 166,00
			PODKLADNÍ VRSTVY POD AUTOBUSOVÝMI ZÁLIVY (16*3+152)*0,3=60,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	80,000	34,40	2 752,00
			VČ LOŽE km 26,460 - 26,500 40=40,000 [A] km 26,540 - 26,580 40=40,000 [B] Celkem: A+B=80,000 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	83,630	64,60	5 402,50
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) a) km 26,326 - 26,530 hlavní frézování tl. 40 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací plocha odečtena softwarem 1355*0,04=54,200 [A] b) km 26,530 - 26,580 hlavní frézování tl. 90 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací plocha odečtena softwarem 327*0,09=29,430 [B] Celkem: A+B=83,630 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	229,000	47,90	10 969,10
			délka krajnice vlevo + vpravo - délka chodníku * prům šifka 0,5m (254*2-50)*0,5=229,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	40,640	98,10	3 986,78
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky 254*2*0,08=40,640 [A] Celkem: A=40,640 [B]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
9	18130	ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	200,000	12,10	2 420,00
		<p>KONSTRUKCE F+E</p> <p>ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 16*3+152=200,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů</p>				
5		Komunikace				1 491 923,99
10	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	152,000	381,00	57 912,00
		<p>KONSTRUKCE E</p> <p>SC 0/32 C8/10 150MM</p> <p>ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 152=152,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
11	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 200MM	M2	48,000	508,00	24 384,00
		<p>KONSTRUKCE F</p> <p>SC 0/32 C8/10 170 MM</p> <p>ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 16*3=48,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	200,000	114,90	22 980,00
		<p>KONSTRUKCE E + F</p> <p>ŠDA 32 GN 150 MM</p> <p>ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 152=152,000 [A]</p> <p>ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 16*3=48,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=200,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
13	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	1 663,400	203,00	337 670,20
		<p>konstrukce C</p> <p>RV CA TP208 200 MM</p> <p>KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY</p> <p>odečteno softwarem ze situace</p> <p>plocha + rozšíření okraje 1511+2*254*0,3=1 663,400 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
14	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	247,500	110,50	27 348,75
		<p>šd 0/32 tř. b.</p> <p>km 26,326 - 26,533 206*0,75=154,500 [A]</p> <p>km 26,326 - 26,524 (198-41-14-6-3-5-5)*0,75=93,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=247,500 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
15	572141	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	1 663,400	15,10	25 117,34
		<p>konstrukce C</p> <p>na vrstvu recyklace</p> <p>odečteno softwarem ze situace</p> <p>plocha + rozšíření okraje 1511+2*254*0,3=1 663,400 [A]</p>				

			- 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				
16	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 511,000	11,80	17 829,80	
		konstrukce C PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 1511=1 511,000 [A] Celkem: A=1 511,000 [B]					
		- 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					
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40	
		odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*1=24,000 [B]					
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu					
18	574A34	POKLÁDKA geomříže dle předepsaného technologického předpisu ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 523,000	217,70	331 557,10	
		konstrukce C odečteno softwarem ze situace 1511=1 511,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=1 523,000 [C]					
		- 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
19	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 567,800	252,00	395 085,60	
		konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 1511+2*254*0,1=1 561,800 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=1 567,800 [C]					
		- 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
20	574E66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	48,000	336,10	16 132,80	
		KONSTRUKCE F ACP 16+ ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 16*3=48,000 [A]					
		- 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.					
21	581153	CEMENTOBETONOVÝ KRYT JEDNOVRSTVÝ NEVYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	136,000	1 724,00	234 464,00	
		KONSTRUKCE E CB II TL 210 MM ZASTÁVKA PENČÍČKY NÁVES 136=136,000 [A]					
		- 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 - nezahmje postřiky, nátěry					
8		Potrubi				27 800,00	
22	89922	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	1,000	2 800,00	2 800,00	
		UV 105-3 1=1,000 [A]					
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
23	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCU	KUS	10,000	2 500,00	25 000,00	
		10=10,000 [A]					

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

9		Ostatní konstrukce a práce	173 994,00			
24	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	80,000	588,30	47 064,00
		<p>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1 km 26,460 - 26,500 40=40,000 [A] km 26,540 - 26,580 40=40,000 [B] Celkem: A+B=80,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
25	91725	NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	20,000	3 124,70	62 494,00
		<p>ZASTÁVKA PENČICE - NÁVES BEZBARIÉROVÝ OBRUBNÍK HK400/330/1000 20=20,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
26	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	160,000	397,10	63 536,00
		<p>přídlažba z kostek žulových do betonového lože (dvoulínka podél obruby) km 26,460 - 26,500 40*2=80,000 [A] km 26,540 - 26,580 40*2=80,000 [B] Celkem: A+B=160,000 [C]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
27	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
28	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.2 sanace

SO 105.1.2 810 542,09

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 384,80
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	666,400	10,00	6 664,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 666,4=666,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	71,700	24,00	1 720,80
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 71,7=71,700 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				219 174,00
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	152,400	150,10	22 875,24
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 254*2*1,5*0,2=152,400 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	1137281		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	71,700	399,10	28 615,47
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) a) km 26,326 - 26,530 frézování HAV prům tl. 100 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka * tl frézování 204*2*1,5*0,1=61,200 [A] b) km 26,530 - 26,580 frézování HAV prům tl. 70 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka * tl frézování 50*2*1,5*0,07=10,500 [B] Celkem: A+B=71,700 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	123738		ODKOP PRO ŠPOT STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	666,400	46,50	30 987,60
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací a) km 26,326 - 26,530 204*2*2*0,65=530,400 [A] b) km 26,530 - 26,580 50*2*2*0,68=136,000 [B] Celkem: A+B=666,400 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - políbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení slupů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vyžadují se v položce 01411**				
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	152,400	218,20	33 253,68
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 254*2*1,5*0,2=152,400 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	355,600	251,20	89 326,72
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>254*2*2*0,5=508,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-152,4= 152,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=355 600 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,240	251,20	3 828,29
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zavalcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>254*2*2*0,3*0,05=15,240 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	762,000	13,50	10 287,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>254*2*1,5=762,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				240 334,80
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	508,000	473,10	240 334,80
		<p>trativody DN160 <i>km 26,326 - 26,580 oboustraně</i> <i>254*2=508,000 [A]</i></p>				

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	342 648,49			
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	48,370	766,20	37 061,09
		<p><i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy viz. bilanční tabulka v TZ SO 100 35,8+12,57=48,370 [A]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
12	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	1 016,000	76,60	77 825,60
		<p><i>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 254*2*2=1 016,000 [A]</i></p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
13	567535	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 150MM	M2	762,000	203,00	154 686,00
		<p><i>RV CA TP208 150 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTY odečteno softwarem ze situace 254*2*1,5=762,000 [A]</i></p> <p>- dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
14	572141	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	762,000	15,10	11 506,20
		<p><i>na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace 254*2*1,5=762,000 [A]</i></p> <p>- 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</p>				
15	57472	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	1 524,000	40,40	61 569,60
		<p><i>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapěti TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (254*2)*(2+0,5+0,5)=1 524,000 [A]</i></p> <p>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.3 odvodňovací zařízení

SO 105.1.3 52 497,99

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
Zemní práce							5 830,00	
1	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	1,000	700,00	700,00	
			uv105-3 vč poplatku za skládku 1=1,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
2	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHUTNĚNÍM	M3	5,000	1 026,00	5 130,00	
			obsyp vpustí a přípojek 2'2=4,000 [A] (2)'0,5=1,000 [B] Celkem: A+B=5,000 [C] 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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, přemístění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytažená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá					
Vodorovné konstrukce							8 463,59	
6	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,400	5 652,70	2 261,08	
			podklad tl. 100 mm C25/30 XF2 kolem horské vpustí 2'2'0,1=0,400 [B] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi 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	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,100	1 007,50	100,75	
			štěrkopísek 0-16 přípojky UV 2'0,5'0,1=0,100 [A] položka zahrnuje dopravu předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
7	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,800	7 627,20	6 101,76	
			dlažba z lomového kamene tl. 200 mm vypárováno CM M25-XF3 kolem horské vpustí 2'2'0,2=0,800 [B] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravy pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dopravu 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, vyžaduje se samostatně položkami SD 45					

8		Potrubí	33 312,20			
3	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	2,000	384,20	768,40
		PVC-U SN12				
		<i>přípojky UV - obnova</i> <i>1+1=2,000 [A]</i>				
		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 zalespení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a výústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výústí - 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 zapáženém 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				
4	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DILCŮ	KUS	2,000	16 271,90	32 543,80
		<i>uv 105-1 až 105-2</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		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				
9		Ostatní konstrukce a práce	4 892,20			
5	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	2 264,60	4 529,20
		<i>obnovované vpusti</i> <i>vč. poplatku za skládku</i> <i>2=2,000 [A]</i>				
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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	969233	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC	M	2,000	181,50	363,00
		<i>vybourání přípojek obnovovaných uličních vpustí</i> <i>vč. poplatku za skládku</i> <i>1+1=2,000 [B]</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Objekt: SO 105.1.4 propustky
 Rozpočet: SO 105.1.4 propustek P6

SO 105.1.4 270 575,20

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce				1 530,00
			POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	153,000	10,00	1 530,00
			odkop pro přechodový klín 150=150,000 [A] čištění propustku 3=3,000 [B] Celkem: A+B=153,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
2	12940		Zemní práce				100 005,60
			ČIŠTĚNÍ RÁMOVÝCH A KLENBOVÝCH PROPUSTŮ OD NANOSU	M3	3,000	385,20	1 155,60
			betonová ráh 1500/2000 šířka * délka * výška nánosů 1,5*10*0,2=3,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	150,000	146,00	21 900,00
			hloubení jam pro přechodový klín 2*5*1,5*10=150,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepicost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
4	17411		ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	150,000	513,00	76 950,00
			zřízení přechodových klínů 2*5*1,5*10=150,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložné plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání 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 úložné a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložné a v úložné - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
3							
5	261514		Svislé konstrukce				92 767,84
			VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	5,280	600,00	3 168,00
			vrty pro kotvení zábradlí a vrty pro kotvení říms do stávající mostovky délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 32 mm, počet dle pol.31717 počet x délka (24)*0,22=5,280 [A] 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				
6	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘIMSY	KG	240,000	155,70	37 368,00

		<p><i>kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 0,5 m, včetně chemického ukotvení</i> 10 kg á 1ks</p> <p><i>počet kusů</i></p> <p><i>počet kusů x hmotnost 1 ks</i> <i>(24)*10=240,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zášívky apod.)</p>				
7	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	1,560	26 557,90	41 430,32
		<p><i>nové římsy tl. 200 mm</i> <i>délka * šířka * tl. * počet</i> <i>6*0,5*0,2*2=1,200 [A]</i> <i>6*0,3*0,1*2=0,360 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1,560 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovacích 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, náliček, 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 				
8	317365	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	0,390	27 696,20	10 801,52
		<p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsce na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001</i></p> <p><i>1,56*250*0,001=0,390 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				76 271,76
9	711432	IZOLACE MOSTŮVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	12,000	412,80	4 953,60
		<p><i>1x vrstva pásové izolace bitumenový pás modifikovaný směsí elastomerů a plastomerů s polyesterovým roumem s hliníkovou vložkou</i></p> <p><i>římsa</i> <i>počet vrstevxdélkaxšířka</i></p> <p><i>2*(12)*0,5=12,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 spar 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. lepenku s hliníkovou vložkou, lity asfalt, asfaltový beton 				
10	9111A3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	10,000	300,60	3 006,00
		<p><i>demontáž stávajícího zábradlí</i> <i>odvoz na skládku zhotovitele</i> <i>5+5=10,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 				

11	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODAVKA A MONTÁŽ	M	10,000	6 750,00	67 500,00
		<i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i>				
		<i>5+5=10,000 [A]</i>				
		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				
12	938554	OCÍŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	9,600	84,60	812,16
		<i>Otryskání povrchu konstrukce(mostovka) kovovou drtí(brokováním) před položením hydroizolace</i>				
		<i>šířkaxdélka</i>				
		<i>12*0,8=9,600 [A]</i>				
		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.5 chodníky

SO 105.1.5 95 705,94

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				4,80
1	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	0,480	10,00	4,80
			viz. pol. č. 113188 0,48=0,480 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				1 373,14
2	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTÝ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	0,480	2 860,70	1 373,14
			uvažováno 90% předláždění a 10% nákup km 26,540 - 26,580 šířka 2m 40*2*0,1*0,06=0,480 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou sutí a s vybranými hmotami vč. uložení na skládce. 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			Komunikace				94 328,00
3	582614		KRYTÝ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	8,000	609,40	4 875,20
			uvažováno 90% předláždění a 10% nákup km 26,540 - 26,580 šířka 2m 40*2*0,1=8,000 [A] - 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.				
4	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÝ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	72,000	1 242,40	89 452,80
			uvažováno 90% předláždění a 10% nákup km 26,540 - 26,580 šířka 2m 40*2*0,9=72,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.6 sjezdy

SO 105.1.6 43 121,78

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				48,00
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyřezávaného materiálu viz pol.č. 1137281 2=2,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,000	24,00	48,00
1			Zemní práce				998,20
2	1137281	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM 26,545 + KM 26,579 (10+30)*0,05=2,000 [A] 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).	M3	2,000	499,10	998,20
5			Komunikace				40 125,58
3	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpěvných km 26,349 + km 26,371 + km 26,390 + km 26,425 + km 26,443 + km 26,464 + km 26,497 + km 26,524 + km 26,533 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (4+22+8+8+7+8+7+10+8)*0,2=16,400 [A] vyrovnávka po dlažbu 5*0,1=0,500 [B] Celkem: A+B=16,900 [C] - 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	M3	16,900	766,20	12 948,78
4	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 KM 26,545 + KM 26,579 (10+30)*0,05=2,000 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	2,000	5 443,70	10 887,40
8	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM 26,545 + KM 26,579 (10+30)*0,05=2,000 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	2,000	5 038,70	10 077,40
5	587206		PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM sjezd km 26,402 5=5,000 [A] - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6.582	M2	5,000	1 242,40	6 212,00
9			Ostatní konstrukce a práce				1 950,00
6	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání - sjetdy, křížovatky 11+15=26,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	26,000	32,00	832,00
7	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	26,000	43,00	1 118,00

spáry - sjetdy, křížovatky 11+15=26,000 [A]
položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

SO 105.1.7 61 089,23

Objekt: 02 ÚSEK B

Objekt: SO 105.1 Penčice I

Rožpočet: SO 105.1.7 nástupišť

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				203,40
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	10,800	10,00	108,00
			nestmelené vrstvy vozovky - viz. pol. č. 113328 10,8=10,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	9,540	10,00	95,40
			dlažba viz. pol. č. 113188 2,7=2,700 [A] obruba záhonová pol. č. 113514 32*0,8*0,2+32*0,1*0,2=5,760 [B] betonová přídlažba pol. č. 113544 16*0,25*0,15+16*0,1*0,3=1,080 [C] Celkem: A+B+C=9,540 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				12 606,57
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,700	2 860,70	7 723,89
			odstranění stávající dlažby nástupišť dlažba 0,3/0,3 30*1,8*0,05=2,700 [A] 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	10,800	86,10	929,88
			odstranění podkladu pod dlažbou 30*1,8*0,2=10,800 [A] 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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	24,000	23,20	556,80
			vnější hrana nástupišť vč. betonového lože 24=24,000 [A] 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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,000	680,00	2 040,00
			za obrubou délka obruby * plocha dosypávky (24)*2*0,25*0,25=3,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysousením, 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 - svaňování, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	54,000	13,50	729,00
			KONSTRUKCE G 30*1,8=54,000 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL. DO 0,10M	M2	15,000	22,30	334,50
			ohumusování za obrubou vč. nákupu 30*0,5=15,000 [A] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	15,000	19,50	292,50
			ohumusování svahů 0,5*30=15,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5			Komunikace				36 936,46
10	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	54,000	114,90	6 204,60

		<p>KONSTRUKCE G 30*1,8=54,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmujie postřiky, nátěry 				
11	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	46,640	554,10	25 843,22
		<p>vč. lože 4/8 tl. 30 mm KONSTRUKCE G</p> <p>PLOCHA DLAŽBY ODEČTENY PLOCHY RELIÉFNÍ A KONTRASTNÍ</p> <p>30*1,8=54,000 [A] -2,56=2,560 [B] -4,8=4,800 [C] Celkem: A+B+C=46,640 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
12	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,800	609,40	2 925,12
		<p>kontrastní nehmtný pás KONSTRUKCE G</p> <p>12*0,4=4,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
13	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	2,560	767,00	1 963,52
		<p>signální a varovné pásy KONSTRUKCE G</p> <p>(VAROVNÝ + SIGNÁLNÍ)</p> <p>(1,8*0,4+1,8*0,4)+(0,8*1,4)=2,560 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
9		Ostatní konstrukce a práce				11 342,80
14	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	28,000	405,10	11 342,80
		<p>do betonového lože C16/20 n XF1 24+2+2=28,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.1 Penčice I
 Rozpočet: SO 105.1.8 dopravní značení

SO 105.1.8 51 640,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							51 640,00
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	1,00	8,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+A 1b+J 4b+P 2+IS 3a+IS 3d 1+1+1+2+1+1+1=8,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	950,00	7 600,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+A 1b+J 4b+P 2+IS 3a+IS 3d 1+1+1+2+1+1+1=8,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VĚL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	850,00	850,00
			<i>dodatkové E2b 1=1,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	7,000	1,00	7,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+A 1b+J 4b+P 2+IS 3a+IS 3d 1+1+1+2+1+1+1=7,000 [A]</i> Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	2 400,00	24 000,00
			<i>svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 12a+IS 12b+A 1b+J 4b+P 2+IS 3a+IS 3d+P 6 1+1+1+2+1+1+1+1+1=10,000 [A]</i> položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	73,750	260,00	19 175,00
			<i>včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno pře značení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností</i> VDZ V4/0,125 (16+27+14+134+215)*0,125=50,750 [A] VDZ bus 2*8=16,000 [B] VDZ V4 0,5/0,5/0,25 (24+17+15)/2*0,25=7,000 [C] Celkem: A+B+C=73,750 [D] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.1 Vozovka

SO 105.2.1 6 106 870,55

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 887,49
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	87,000	10,00	870,00
			odkop z čišťeni krajnice POL.Č. 12922 558*0,1=55,800 [A] odkop pod zastávkami 31,2=31,200 [B] Celkem: A+B=87,000 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	428,940	24,00	10 294,56
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 428,94=428,940 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	72,293	10,00	722,93
			pol.č. 113524 1071*(0,15*0,25+0,1*0,3)=72,293 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				263 854,00
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	31,200	86,10	2 686,32
			PODKLADNÍ VRSTVY POD AUTOBUSOVÝMI ZÁLIVY ZASTÁVKA PENČICE JEDNOTA 16*6,5*0,3=31,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNICNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	1 071,000	34,40	36 842,40
			VČ LOŽE km 26,580 - 26,745 165=165,000 [A] km 26,620 - 26,772 152=152,000 [B] km 26,842 - 26,920 78=78,000 [C] km 26,898 - 27,311 413=413,000 [D] km 27,175 - 27,255 80=80,000 [E] km 27,407 - 27,515 108=108,000 [F] km 27,440 - 27,515 75=75,000 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 071,000 [H] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	1	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	428,940	414,10	177 624,05
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) a) km 26,580 - 27,350 hlavní frézování tl. 90 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací plocha odečtena softwarem 4766*0,09=428,940 [A] b) km 27,440 - 27,563 hlavní frézování tl. 0 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací plocha odečtena softwarem 648*0=0,000 [B] Celkem: A+B=428,940 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	558,000	47,90	26 728,20
			délka krajnice vlevo + vpravo - délka chodníku * průměr šířka 0,5m (983*2-850)*0,5=558,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	142,880	98,10	14 016,53
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávky 893*2*0,08=142,880 [A] Celkem: A=142,880 [B]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	142,500	22,30	3 177,75
		<p>ohumusování za obrubu vč. dodání ornice v šířce 0,5m</p> <p>km 23,575 - 23,624 49°0,5=24,500 [A] km 23,796 - 23,857 61°0,5=30,500 [B] km 23,866 - 23,931 65°0,5=32,500 [C] km 24,650 - 24,610 25°0,5=12,500 [F] km 23,700 - 23,750 50°0,5=25,000 [H] km 23,851 - 23,886 35°0,5=17,500 [I] Celkem: A+B+C+F+H+I=142,500 [J]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
10	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	142,500	19,50	2 778,75
		<p>ohumusování za obrubu v šířce 0,5m</p> <p>km 23,575 - 23,624 49°0,5=24,500 [A] km 23,796 - 23,857 61°0,5=30,500 [B] km 23,866 - 23,931 65°0,5=32,500 [C] km 24,650 - 24,610 25°0,5=12,500 [F] km 23,700 - 23,750 50°0,5=25,000 [H] km 23,851 - 23,886 35°0,5=17,500 [I] Celkem: A+B+C+F+H+I=142,500 [J]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
5		Komunikace				4 277 071,56
11	561441	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM	M2	104,000	508,00	52 832,00
		<p>KONSTRUKCE F SC 0/32 C8/10 170 MM ZASTÁVKA PENČICE JEDNOTA 16°6,5=104,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu křtlu 				
12	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	104,000	114,90	11 949,60
		<p>KONSTRUKCE F ŠDA 32 GN 150 MM ZASTÁVKA PENČICE JEDNOTA 16°6,5=104,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
13	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	6 062,800	203,00	1 230 748,40
		<p>konstrukce C RV CA TP208 200 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 5782+(2*893-850)*0,3=6 062,800 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
14	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	378,750	110,50	41 851,88

		<p>šd 0/32 ř. b. km 26,749 - 26,840 (91-5)*0,75=64,500 [A] km 26,865 - 27,170 (305-5-5-5-10-12)*0,75=201,000 [B] km 27,275 - 27,332 57*0,75=42,750 [C] km 27,516 - km 27,563 47*2*0,75=70,500 [D] Celkem: A+B+C+D=378,750 [E]</p>					
15	572141	<p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>	INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	6 062,800	15,10	91 548,28
		<p>konstrukce C na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 5782+(2*893-850)*0,3=6 062,800 [A] - 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</p>					
16	572213	<p>- 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</p>	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 782,000	11,80	68 227,60
		<p>konstrukce C PS, EK pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2 5782=5 782,000 [A] Celkem: A=5 782,000 [B] - 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</p>					
17	57475	<p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*1*2=24,000 [B] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>					
18	574A34	<p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 794,000	217,70	1 261 353,80
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace 5782=5 782,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=5 794,000 [C] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
19	574C46	<p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 881,600	252,00	1 482 163,20
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 5782+(2*893-850)*0,1=5 875,600 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=5 881,600 [C] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
20	574E66	<p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLÁDNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	104,000	336,10	34 954,40
		<p>KONSTRUKCE F ACP 16+ ZASTÁVKA PENČICE JEDNOTA 16*6,5=104,000 [A] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>					
8		Potrubi					72 500,00
21	89921	<p>10=10,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	10,000	3 500,00	35 000,00
		<p>15=15,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>					
22	89923	<p>15=15,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	15,000	2 500,00	37 500,00

- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).

9		Ostatní konstrukce a práce	1 481 557,50			
23	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 071,000	588,30	630 069,30
		<p>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1</p> <p>km 26,580 - 26,745</p> <p>165=165,000 [A]</p> <p>km 26,620 - 26,772</p> <p>152=152,000 [B]</p> <p>km 26,842 - 26,920</p> <p>78=78,000 [C]</p> <p>km 26,898 - 27,311</p> <p>413=413,000 [D]</p> <p>km 27,175 - 27,255</p> <p>80=80,000 [E]</p> <p>km 27,407 - 27,515</p> <p>108=108,000 [F]</p> <p>km 27,440 - 27,515</p> <p>75=75,000 [G]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 071,000 [H]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p> dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
24	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	2 142,000	397,10	850 588,20
		<p>přídlažba z kostek žulových do betonového lože</p> <p>(dvoulinka podél obruby)</p> <p>km 26,580 - 26,745</p> <p>165=165,000 [A]</p> <p>km 26,620 - 26,772</p> <p>152=152,000 [B]</p> <p>km 26,842 - 26,920</p> <p>78=78,000 [C]</p> <p>km 26,898 - 27,311</p> <p>413=413,000 [D]</p> <p>km 27,175 - 27,255</p> <p>80=80,000 [E]</p> <p>km 27,407 - 27,515</p> <p>108=108,000 [F]</p> <p>km 27,440 - 27,515</p> <p>75=75,000 [G]</p> <p>Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*2=2 142,000 [H]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <p> dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací</p> <p>betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
25	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku</p> <p>6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
26	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku</p> <p>6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě</p> <p>nezahrnuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.2 sanace

SO 105.2.2 2 507 103,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				28 832,88
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	2 423,640	10,00	24 236,40
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 2423,64=2 423,640 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	191,520	24,00	4 596,48
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 191,52=191,520 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				755 891,67
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	535,800	150,10	80 423,58
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 893*2*1,5*0,2=535,800 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	1137281		FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	191,520	429,10	82 181,23
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) a) km 26,580 - 27,350 frézování HAV prům tl. 70 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka * tl frézování 760*2*1,5*0,07=159,600 [A] b) km 27,440 - 27,563 frézování HAV prům tl. 80 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka * tl frézování 133*2*1,5*0,08=31,920 [B] Celkem: A+B=191,520 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 423,640	46,50	112 699,26
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací a) km 26,580 - 27,350 760*2*2*0,68=2 067,200 [A] b) km 27,440 - 27,563 133*2*2*0,67=356,440 [B] Celkem: A+B=2 423,640 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - políbné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 01411**				
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	535,800	218,20	116 911,56
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 893*2*1,5*0,2=535,800 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 250,200	251,20	314 050,24
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>893*2*2*0,5=1 786,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-535,8=- 535,800 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 250,200 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	53,580	251,20	13 459,30
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>893*2*2*0,3*0,05=53,580 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 679,000	13,50	36 166,50
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>893*2*1,5=2 679,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				596 579,10
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	1 261,000	473,10	596 579,10

<i>trativody DN160</i> <i>km 26,580 - 26,749 vpravo</i> <i>169=169,000 [A]</i> <i>km 26,860 - 26,920 vpravo</i> <i>60=60,000 [B]</i> <i>km 27,141 - 27,350 vpravo</i> <i>209=209,000 [C]</i> <i>km 27,440 - 27,563 vpravo</i> <i>123=123,000 [D]</i> <i>km 26,620 - 26,877 vlevo</i> <i>257=257,000 [E]</i> <i>km 26,898 - 27,097 vlevo</i> <i>199=199,000 [F]</i> <i>km 27,182 - 27,350 vlevo</i> <i>168=168,000 [G]</i> <i>km 27,440 - 27,516 vlevo</i> <i>76=76,000 [H]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 261,000 [I]</i>						
Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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					
1 125 799,40						
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	293,580	766,20	224 941,00
<i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy</i> <i>viz. bilanční tabulka v TZ SO 100</i> <i>245,7+47,88=293,580 [A]</i> - 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						
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	3 572,000	191,60	684 395,20
<i>ochranná vrstva ŠDa</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>893*2*2=3 572,000 [A]</i> - 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						
13	57472	VOZOVKOVÉ VÝTŮŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	5 358,000	40,40	216 463,20
<i>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapláni</i> <i>TP97 ČSN EN 13249</i> <i>délka sanace * (šířka + přesahy)</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>(893*2)*(2+0,5+0,5)=5 358,000 [A]</i> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu						



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.3 odvodňovací zařízení

SO 105.2.3 645 523,14

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				440,88
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	44,088	10,00	440,88
			<p>odkop pro UV (p.č. 131738) 2,748=2,748 [B] odkop pro přípojky (p.č. 132738) 29,59=29,590 [C] čištění příkopů p.č. 12931 47*0,25=11,750 [D] Celkem: B+C+D=44,088 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				87 630,27
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	47,000	67,60	3 177,20
			<p>km 27,516 - 27,563 47=47,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
3	12980		ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	2,000	700,00	1 400,00
			<p>uv105-4, uv 105-5, vč poplatku za skládku 2=2,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
4	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,748	146,00	401,21
			<p>HLOUBENÍ JAM PRO NOVÉ VPUSTI 7*3,14*0,5*0,5=2,748 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vyťahování 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, vzpěření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 6,0141**</p>				
5	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	25,950	298,80	7 753,86
			<p>přípojky UV 90*0,5*0,5=22,500 [A] příčný odvodňovač 11,5*0,6*0,5=3,450 [B] Celkem: A+B=25,950 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 - vyťahování 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, vzpěření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - 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 6,0141**</p>				
6	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU SE ZHTNĚNÍM	M3	73,000	1 026,00	74 898,00

		<p>obsyp vpustí a přípojek 14*2=28,000 [A] (90)*0,5=45,000 [B] Celkem: A+B=73,000 [C]</p> <p>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 úložistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukci 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 úložistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložistiště a v úložisti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájzdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá</p>				
4		Vodorovné konstrukce	10 208,34			
7	451313	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,035	5 482,70	5 674,59
		<p>podklad pro příčný odvodňovač 11,5*0,6*0,15=1,035 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odsukřovací 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 kotevnicích 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 injektažních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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</p>				
10	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,500	1 007,50	4 533,75
		<p>štěrkopísek 0-16 přípojky UV - obnova (9+1+2+8+4+1+10+5+23+2+8+10+1+6)*0,5*0,1=4,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí	318 384,60			
8	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	90,000	384,20	34 578,00
		<p>PVC-U SN12 přípojky UV - obnova 9+1+2+8+4+1+10+5+23+2+8+10+1+6=90,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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, průchoďů 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</p>				
9	891857	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 500MM	KUS	7,000	8 000,00	56 000,00
		<p>pro nové UV 7=7,000 [A]</p> <p>- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.</p>				
10	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	14,000	16 271,90	227 806,60
		<p>uv 105-6 až uv 105-17 12=12,000 [A] uv 105-20 až uv 105-21 2=2,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C]</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Objekt: SO 105.2.4 propustky
 Rozpočet: SO 105.2.4 propustek P7

SO 105.2.4 181 867,41

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	37,210	10,00	372,10
<p>odkop pro propustek - viz. pol. 132738 14,96=14,960 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 19,25=19,250 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 3=3,000 [C] Celkem: A+B+C=37 210 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	2,642	10,00	26,42
<p>betonové trouby - viz. pol. 969257 9,35*2*3,14*0,3*0,15=2 642 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
1							
3	131738		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	19,250	146,00	2 810,50
<p>hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 4*2*1+3*2,5*1,5=19,250 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání 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 (přijezdy, 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**</p>							
4	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	14,960	298,80	4 470,05
<p>rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 9,35*2,0*0,8=14,960 [A] 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání 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 (přijezdy, 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**</p>							
5	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	9,400	513,00	4 822,20
<p>zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A] nad troubou 2*9,5*0,1=1,900 [B] Celkem: A+B=9 400 [C]</p>							

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,615	1 368,00	14 521,32
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>9,5*2*0,7-3,14*0,3*0,3*9,5=10,615 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	34,500	13,50	465,75
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>9,5*2+4*2+3*2,5=34,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				13 697,29
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	1,550	5 244,70	8 129,29
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>4*2*0,1+3*2,5*0,1=1,550 [A]</i></p> <p>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</p> <p>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</p> <p>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</p> <p>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</p> <p>- očištění a ošetření úložných ploch,</p> <p>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</p> <p>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</p> <p>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</p> <p>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</p> <p>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</p>				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,140	5 652,70	791,38
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(0,7*2)*0,1=0,140 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,800	695,00	2 641,00
		<p><i>stěrkapískové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>9,5*2,0*0,2=3,800 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p><i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,280	7 627,20	2 135,62
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(0,7*2)*0,2=0,280 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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				700,50
12	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁROVANÝCH DN DO 100MM	M	5,000	140,10	700,50
		<p><i>vodovodní potrubí PE 00 s tepelnou izolací</i> <i>PE 100, SDR 11, PN 16</i> <i>5=5,000 [A]</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon</p> <p>zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, průchoďů 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 				
		9				139 981,28
13	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	5,000	6 750,00	33 750,00
		<p><i>zábradlí na římsu propustku - 2 kusy</i> <i>3+2=5,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy - kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak - případné nivelační hmoty pod kotevní desky 				
14	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	1,000	26 604,70	26 604,70
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>t=1,000 [A]</i></p>				

		<p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentaci předepsané 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 odskrúzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů. 				
15	9182D	<p>VTKOVÉ JIMKY BETONOVÉ VČETNĚ DLAŽBY PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM</p>	KUS	1,000	46 675,10	46 675,10
		<p><i>kompletní provedení vtkového objektu vč. cesí</i> <i>beton C25/30 x/3</i> <i>t=1,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - dlažbu dna z lomového kamene, případně dokumentaci předepsané kamenný obklad stěn, - 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 odskrúzovacích 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, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů. 				
16	9183D3	<p>PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH</p>	M	9,500	2 479,50	23 555,25
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>9,5=9,500 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) <p>Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
17	967138	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE</p>	M3	3,000	1 907,50	5 722,50
		<p><i>vybourání čel propustků komplet</i> <i>4*0,5*1,5=3,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) 				
18	96912	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH</p>	M	5,000	148,50	742,50
		<p><i>pro výměnu potrubí PE 110 vč. poplatku za skládku</i> <i>5=5,000 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p> <p>- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</p>				
19	969258	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ</p>	M	9,350	313,50	2 931,23
		<p><i>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku</i> <i>9,35=9,350 [A]</i></p>				

- 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



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.5 chodníky

SO 105.2.5 1 075 404,87

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				82,46
1	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	8,246	10,00	82,46
			viz. pol. č. 113188 8,246=8,246 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				23 589,33
2	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	8,246	2 860,70	23 589,33
			uvážováno 90% předláždění a 10% nákup km 26,580 - 26,745 šířka 1,5 m 165*1,5*0,1*0,06=1,485 [A] km 26,863 - 26,877 šířka 1,5m 14*1,5*0,1*0,06=0,126 [B] uvážováno 80% předláždění a 20% nákup km 26,750 - 26,772 šířka 2m 22*2*0,2*0,05=0,440 [F] km 26,898 - 27,311 šířka 1,5m 413*1,5*0,2*0,05=6,195 [G] Celkem: A+B+F+G=8,246 [H] 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			Komunikace				1 051 733,08
3	58251		DLAŽDĚNÉ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	132,700	570,30	75 678,81
			uvážováno 80% předláždění a 20% nákup km 26,750 - 26,772 šířka 2m 22*2*0,2=8,800 [A] km 26,898 - 27,311 šířka 1,5m 413*1,5*0,2=123,900 [B] Celkem: A+B=132,700 [C] - 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.				
4	582614		KRYTŮ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	26,850	609,40	16 362,39
			uvážováno 90% předláždění a 10% nákup km 26,580 - 26,745 šířka 1,5 m 165*1,5*0,1=24,750 [A] km 26,863 - 26,877 šířka 1,5m 14*1,5*0,1=2,100 [B] Celkem: A+B=26,850 [C] - 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.				
5	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	530,800	1 242,40	659 465,92
			uvážováno 80% předláždění a 20% nákup km 26,750 - 26,772 šířka 2m 22*2*0,8=35,200 [A] km 26,898 - 27,311 šířka 1,5m 413*1,5*0,8=495,600 [B] Celkem: A+B=530,800 [C]				

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
 - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582

6	587206	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	241,650	1 242,40	300 225,96
---	--------	--	----	---------	----------	------------

*uvažováno 90% předláždění
 a 10% nákup
 km 26,580 - 26,745
 šířka 1,5 m
 165*1,5*0,9=222,750 [A]
 km 26,863 - 26,877
 šířka 1,5 m
 14*1,5*0,9=18,900 [B]
 Celkem: A+B=241,650 [C]*

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
 - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
 - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
 - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.6 sjezdy

SO 105.2.6 166 456,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				191,40
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 4,1=4,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,100	24,00	98,40
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 9,3=9,300 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	9,300	10,00	93,00
1			Zemní práce				28 650,82
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU KM 26,718+KM26.849+KM26.873+KM26.894+KM26.917+KM27.012+KM 27,171 plocha * prům tl. (3+40+10+10+10+12+8)*0,1=9,300 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).	M3	9,300	2 860,70	26 604,51
4	1137281	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM26.651+KM26.749+ KM 26.891+KM27,261+KM 27,317+KM27,345 (5+10+20+24+20+3)*0,05=4,100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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).	M3	4,100	499,10	2 046,31
5			Komunikace				128 848,38
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech KM 26.709+KM26.745+KM26.784+KM27.185+KM27.160+KM27,195+KM27,240+KM27,49 8+KM27,508 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (3+3+20+5+9+8+10+8+12)*0,2=15,600 [A] vyrovnávka pod dlažby KM 26.635+KM27,237 (18+5)*0,1=2,300 [B] vyrovnávka sjezdu CB vyrovnávka - dopojení na sjezdu KM 26,718+KM26.849+KM26.873+KM26.894+KM26.917+KM27.012+KM 27,171 plocha * prům tl. (3+40+10+10+10+12+8)*0,1=9,300 [C] Celkem: A+B+C=27,200 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	27,200	766,20	20 840,64
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VALC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu KM 26,718+KM26.849+KM26.873+KM26.894+KM26.917+KM27.012+KM 27,171 plocha * prům tl. (3+40+10+10+10+12+8)*0,2=18,600 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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	M3	18,600	2 540,00	47 244,00
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 KM26.651+KM26.749+ KM 26.891+KM27,261+KM 27,317+KM27,345 (5+10+20+24+20+3)*0,05=4,100 [A]	M3	4,100	5 443,70	22 319,17

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahmje očištění podkladu po veřejném provozu 				
12	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONUJ ACL 16S, 16+	M3	4,100	5 038,70	20 658,67
		<p>vyravnávka na sjezdu prům tl. 0,05 $KM26,651+KM26,749+ KM 26,891+KM27,261+KM 27,317+KM27,345$ $(5+10+20+24+20+3)*0,05=4,100 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahmje očištění podkladu po veřejném provozu 				
8	587201	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	23,000	773,30	17 785,90
		<p>$KM 26,635+KM27,237$ $18+5=23,000 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
9		Ostatní konstrukce a práce				8 766,00
9	919112	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	40,000	32,00	1 280,00
		<p>řezání - sjetdy, křížovátky $8+13+9+10=40,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
10	919122	REZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	62,000	50,00	3 100,00
		<p>řezání na sjezdech $3+24+10+8+11+6=62,000 [B]$</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
11	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ŽALIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	102,000	43,00	4 386,00
		<p>spáry - sjetdy, křížovátky $8+13+9+10=40,000 [A]$ $3+24+10+8+11+6=62,000 [B]$ Celkem: A+B=102,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.7 nástupiště

SO 105.2.7 72 850,71

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				136,40
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	5,440	10,00	54,40
			nestmelené vrstvy vozovky - viz. pol. č. 113328 5,44=5,440 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	8,200	10,00	82,00
			dlažba viz. pol. č. 113188 1,36=1,360 [A] obruba záhonová pol.č. 113514 32*0,8*0,2+32*0,1*0,2=5,760 [B] betonová přídlažba pol.č. 113544 16*0,25*0,15+16*0,1*0,3=1,080 [C] Celkem: A+B+C=8,200 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				9 668,28
3	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	1,360	2 860,70	3 890,55
			odstranění stávající dlažby nástupiště dlažba 0,3/0,3 16*1,7*0,05=1,360 [A] 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	5,440	86,10	468,38
			odstranění podkladu pod dlažbou 16*1,7*0,2=5,440 [A] 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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	32,000	23,20	742,40
			vnější hrana nástupiště vč. betonového lože 16+16=32,000 [A] 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	113544		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	16,000	34,40	550,40
			betonová přídlažba vč. lože 16=16,000 [A] 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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,000	680,00	2 720,00
			za obrubou délka obruby * plocha dosypávky (16+16)*2*0,25*0,25=4,000 [A] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	46,500	13,50	627,75
			KONSTRUKCE G 16*1,9+16,1,9=46,500 [A] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
9	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	16,000	22,30	356,80
			ohumusování za obrubou vč. nákupu 16*0,5+16*0,5=16,000 [A] 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	18241		ZALOŽENÍ TRAVNIKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	16,000	19,50	312,00

		ohumusování svahů 0,5*16+0,5*16=16,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na omci, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu					
5		Komunikace					38 462,43
11	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	46,500	114,90		5 342,85
		KONSTRUKCE G 16*1,9+16,1,9=46,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a ztuhnutí vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
12	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	43,400	554,10		24 047,94
		vč. lože 4/8 tl. 30 mm KONSTRUKCE G PLOCHA DLAŽBY ODEČTENY PLOCHY RELIÉFNÍ A KONTRASTNÍ 16*1,7+16*1,7=54,400 [A] -1,4=-1,400 [B] -9,6=-9,600 [C] Celkem: A+B+C=43,400 [D] - 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.					
13	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,600	609,40		5 850,24
		kontrastní nehmotný pás KONSTRUKCE G 12*0,4+12*0,4=9,600 [A] - 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.					
14	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,200	767,00		3 221,40
		signální a varovné pásy KONSTRUKCE G (VAROVNÝ + SIGNÁLNÍ) 12*2*0,4+1,3*0,4)+(0,8*1,3+0,8*1,3)=4,200 [A] - 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		Potrubi					10 000,00
15	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	4,000	2 500,00		10 000,00
		v místě nového nástupiště 4=4,000 [A] - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).					
9		Ostatní konstrukce a práce					14 583,60
16	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	36,000	405,10		14 583,60
		do betonového lože C16/20 n XF1 16=16,000 [A] 16+2*2=20,000 [B] Celkem: A+B=36,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. III/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 105.2 Penčice II
 Rozpočet: SO 105.2.8 dopravní značení

SO 105.2.8 153 657,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							153 657,50
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	29,000	1,00	29,00
			svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+B29+IS3b+IS3d+IS3a+IS3c+IS3p-IJ4b+IS12a+IS12b+A6a+P4+P8+P7 3+4+1+2+3+1+1+2+1+1+4+2+2+2=29,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINIKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	34,000	950,00	32 300,00
			svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+B29+IS3b+IS3d+IS3a+IS3c+IS3p-IJ4b+IS12a+IS12b+A6a+P4+P8+P7+B20a+P6 3+4+1+2+3+1+1+2+1+1+4+2+2+4+1=34,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	850,00	5 100,00
			dodatkové E2b+E8 2+4=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914811		STÁLÁ DOPRAVNÍ ZARÍŽÍ Z OCELI DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	850,00	3 400,00
			žlutočerné pruhy na směrovací desce 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCELI TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ	KUS	21,000	1,00	21,00
			svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 21=21,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCELI TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	26,000	2 400,00	62 400,00
			svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 26=26,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915221		VODOROPRAVNÍ ZNAČKY PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	193,875	260,00	50 407,50
			včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VZ platčickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 (150+500+260+280)*0,125=148,750 [A] VDZ bus 2*8=16,000 [B] VDZ V4 0,5/0,5/0,25 (25)*2*0,25=3,125 [C] VDZ V13a 14*12=26,000 [D] Celkem: A+B+C+D=193,875 [E] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Rozpočet: SO 106.1.1 vozovka

SO 106.1.1 4 778 428,63

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 022,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	102,200	10,00	1 022,00
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 1022*0,1=102,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				80 067,11
2	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 022,000	47,90	48 953,80
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům šířka 0,5m (1022+1022)*0,5=1 022,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	60,000	251,20	15 072,00
			dosypávky pod krajnicí zemina vhodná do zemního tělesa dle ČSN 736133 sířka * prům plocha km 27,590 - 27,620 30*2=60,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	163,520	98,10	16 041,31
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky 1022*2*0,08=163,520 [A] Celkem: A=163,520 [B] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5			Komunikace				4 696 439,52
5	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	6 823,200	203,00	1 385 109,60
			konstrukce C RV CA TP208 200 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6210+2*1022*0,3=6 823,200 [A] - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
6	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 458,000	110,50	161 109,00
			šd 0/32 tř. b. (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice (2*1022-(23+6+6+7+5+19+8+5+5+8+8))*0,75=1 458,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
7	572141		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	6 823,200	15,10	103 030,32
			konstrukce C				

		<p>na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6210+2*1022*0,3=6 823,200 [A]</p> <p>- 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</p>				
8	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 210,000	11,80	73 278,00
		<p>konstrukce C PS, EK pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2 6210=6 210,000 [A]</p> <p>- 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</p>				
9	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*11*2=24,000 [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahu (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
10	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 222,000	217,70	1 354 529,40
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace 6210=6 210,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=6 222,000 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
11	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	6 420,400	252,00	1 617 940,80
		<p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6210+2*1022*0,1=6 414,400 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=6 420,400 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujie postřiky, nátěry - nezahmujie těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				900,00
12	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
13	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Rozpočet: SO 106.1.2 sanace

SO 106.1.2 2 742 200,44

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							33 307,04	
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	2 738,960	10,00	27 389,60	
			<i>odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1022*2*2*0,67=2 738,960 [A]</i>					
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>					
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	246,560	24,00	5 917,44	
			<i>zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu</i>					
			<i>viz pol.č. 1137281 246,56=246,560 [A]</i>					
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>					
1 Zemní práce							889 919,92	
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	616,400	150,10	92 521,64	
			<i>odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 1022*2*1,5*0,2=613,200 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=616,400 [C]</i>					
			<i>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).</i>					
4	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	246,560	434,10	107 031,70	
			<i>zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 80 mm délka * šířka * tl. frézování 1022*2*1,5*0,08=245,280 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,08=1,280 [B] Celkem: A+B=246,560 [C]</i>					
			<i>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).</i>					
5	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 738,960	46,50	127 361,64	
			<i>odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1022*2*2*0,67=2 738,960 [A]</i>					
			<i>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 5.0141**</i>					
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	613,200	218,20	133 800,24	
			<i>Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1022*2*1,5*0,2=613,200 [A]</i>					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 427,600	251,20	358 613,12
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>1022*2*2*0,5=2 044,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-616,4= - 616,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 427,600 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	61,320	251,20	15 403,58
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>1022*2*2*0,3*0,05=61,320 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 088,000	13,50	55 188,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>1022*2*2=4 088,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5		Komunikace				1 818 973,48
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	355,500	766,20	272 384,10
		<p><i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy</i> <i>viz. bilanční tabulka v TZ SO 100</i> <i>355,5=355,500 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
11	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	4 088,000	76,60	313 140,80

		<p>ochranná vrstva S_{Da} bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1022*2*2=4 088,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry 				
12	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	472,320	671,20	317 021,18
		<p>dodání recyklátu a jeho uložení do sanací vozovky vyfrézované vrstvy z intravilánu Penčic (viz. SO 105.2) množství viz. bilanční tabulka TZ SO 100 472,32=472,320 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - nezahnuje postřiky, nátěry 				
13	567535	VRST PRO OBNOV A OPR RECYK ZA STUD CEM A PĚN ASF TL DO 150MM	M2	3 066,000	203,00	622 398,00
		<p>RV CA TP208 150 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY odečteno softwarem ze situace 1022*2*1,5=3 066,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahnuje postřiky, nátěry 				
14	572141	INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	3 066,000	15,10	46 296,60
		<p>na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace 1022*2*1,5=3 066,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
15	57472	VOZOVKOVÉ VYUZUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	6 132,000	40,40	247 732,80
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapání TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (1022*2)*(2+0,5+0,5)=6 132,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
Rožpočet: SO 106.1.3 odvodňovací zařízení

SO 106.1.3 86 223,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 075,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	307,500	10,00	3 075,00
			odkop z čišťení příkopů viz pol.č. 12931 1230*0,25=307,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				83 148,00
2	12931		ČISTĚNÍ PŘIKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	1 230,000	67,60	83 148,00
			Vlevo Km 27,660 – 28,050 a vpravo km 27,740 – 28,580 390+840=1 230,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Objekt: SO 106.1.4 propustky
 Rozpočet: SO 106.1.4.1 propustek P8

SO 106.1.4.1 162 235,69

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce				381,84
			POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	36,100	10,00	361,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 12=12,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 21,6=21,600 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 2,5=2,500 [C] Celkem: A+B+C=36,100 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	2,084	10,00	20,84
			betonové trouby - viz. pol. 969257 8,85*2*3,14*0,25*0,15=2,084 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce				26 561,83
			HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	21,600	298,80	6 454,08
			rýha pro propustek po odfrézování délka * šířka * hloubka 9*2*0*1,2=21,600 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	7,500	513,00	3 847,50
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,339	1 368,00	14 143,75
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>9*2*0,7-3,14*0,3*0,3*8=10,339 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>- zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	27,000	13,50	364,50
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>9*2+2*3*1,5=27,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				25 515,94
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>3*1,5*0,1*2=0,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.). 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,875	5 652,70	4 946,11
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5*1,5+2,5*2,0)*0,1=0,875 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,600	695,00	2 502,00
		<p><i>šěrkapiskové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>9'2,0'0,2=3,600 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,750	7 627,20	13 347,60
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5'1,5+2,5'2,0)'0,2=1,750 [A]</i></p> <p>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</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				109 776,08
12	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2'2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
13	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné 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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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.</p>				
14	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	9,000	2 479,50	22 315,50
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>9=9,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
15	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,500	1 907,50	4 768,75

		<p><i>vybourání cel propustků komplet</i> <i>2'2,5*0,5*1=2,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>				
16	969257	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC	M	8,850	280,50	2 482,43
		<p><i>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku</i> <i>8,85=8,850 [A]</i></p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A I/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Objekt: SO 106.1.4 propustky
 Rozpočet: SO 106.1.4.2 podélné propustky

SO 106.1.4.2 305 032,32

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				333,08
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	15,750	10,00	157,50
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 15,75=15,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	17,558	10,00	175,58
			betonové trouby - viz. pol. 969246 5,5*2*3,14*0,2*0,15=1,036 [A] betonové trouby - viz. pol. 969257 9*2*3,14*0,25*0,15=2,120 [C] betonové trouby - viz. pol. 96926 17*2*3,14*0,15*0,15=2,402 [D] betonová čela - viz. pol. 967158 12=12,000 [B] Celkem: A+C+D+B=17,558 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				32 494,95
3	129957		ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM	M	18,000	340,00	6 120,00
			pročištění stávajících propustků vč. poplatku za skládku km 28,152 8+10=18,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
4	132738		HLOUBENÍ RYH SÍR DO 2M PAŽÍ NEPAŽ TR. I., ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	15,750	298,80	4 706,10
			PP truba SN12 dn 400 km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280 8,5*1*0,5+8,5*1*0,5+9*1*0,5+5,5*1*0,5=15,750 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávkou, 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 výkopky (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 6,0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15,750	15,00	236,25
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 15,75=15,750 [A] 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 RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,950	513,00	21 007,35
			zásyp PP truba SN12 dn 400 km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280 8,5*1,3+8,5*1,3+9*1,3+5,5*1,3=40,950 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	31,500	13,50	425,25
		<p>úprava pláně pod propustkem</p> <p>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</p> <p>PP trubka SN12 dn 400</p> <p>km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280</p> <p>8,5*1+8,5*1+9*1+5,5*1=31,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				3 460,56
8	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,110	31 459,60	3 460,56
		<p>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</p> <p>PP trubka SN12 dn 400</p> <p>km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280</p> <p>(8,5+8,5+9+5,5)*1*0,0035=0,110 [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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 měřicí 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				109 025,28
9	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	18,900	5 652,70	106 836,03
		<p>obetonování propustku</p> <p>PP trubka SN12 dn 400</p> <p>km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280</p> <p>8,5*0,6+8,5*0,6+9*0,6+5,5*0,6=18,900 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 odskrucovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
10	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,150	695,00	2 189,25
		<p>lože ŠD 0/22 tl. 100 mm</p> <p>PP trubka SN12 dn 400</p> <p>km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280</p> <p>8,5*1*0,1+8,5*1*0,1+9*1*0,1+5,5*1*0,1=3,150 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				159 718,45
11	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	31,500	1 013,20	31 915,80
		<p>PP trubka SN12 dn 400</p> <p>km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280</p> <p>8,5+8,5+9+5,5=31,500 [A]</p>				

		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
12	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	8,000	12 346,10	98 768,80
		komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3)*2 = 0,9 m3) km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280 2+2+2+2=8,000 [A]				
		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				
13	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCE BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	1 791,80	21 501,60
		vybourání čel propustků komplet šířka * výška * délka * počet km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + km 28,280 2*1,5*0,5*8=12,000 [A]				
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				
14	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZÁČ	M	17,000	214,50	3 646,50
		odstranění trub betonových DN300 včetně odvozu na skládku km 27,79 + 27,81 8,5+8,5=17,000 [A]				
		- 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				
15	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZÁČ	M	5,500	247,50	1 361,25
		odstranění trub betonových DN400 včetně odvozu na skládku km 28,28 5,5=5,500 [A]				
		- 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				
16	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZÁČ	M	9,000	280,50	2 524,50
		odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku km 27,98 9=9,000 [A]				
		- 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				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Rozpočet: SO 106.1.5 sjezdy

SO 106.1.5 57 314,79

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 2,050=2,050 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,050	24,00	49,20	
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 2,2=2,200 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	2,200	10,00	22,00	
1							Zemní práce	
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU (22)*0,1=2,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	2,200	2 860,70	6 293,54	
4	1137281	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 KM 27,580 (41)*0,05=2,050 [B] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).	M3	2,050	499,10	1 023,16	
5							Komunikace	
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpěvných km 27,652 + 28,152 + 28,350 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (15+16+5)*0,2=7,200 [A] konstrukce sjezdu v místech podélných propustků (plocha sjezdu * 0,3 m) km 27,794 + km 27,814 + km 27,980 + 28,280 (7+16+10+5)*0,3=11,400 [B] vyrovnávka sjezd CB km 28,150 plocha * tl. 22*0,1=2,200 [C] Celkem: A+B+C=20,800 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	20,800	766,20	15 936,96	
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VÁLC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu km 28,150 plocha * tl. 22*0,2=4,400 [A] - 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	M3	4,400	2 540,00	11 176,00	
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 km 27,580 (41)*0,05=2,050 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779** a 5780**). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	2,050	5 443,70	11 159,59	
11	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 km 27,580 (41)*0,05=2,050 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779** a 5780**). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	2,050	5 038,70	10 329,34	

vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05
 km 27,580
 (41)*0,05-2,050 [A]
 - 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.
 - nezahrmuje postřiky, nátěry
 - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.
 - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).
 nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu

9		Ostatní konstrukce a práce			1 325,00	
8	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	11,000	32,00	352,00
		<i>řezání - sjetý, křížovky</i> <i>11=11,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
9	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	10,000	50,00	500,00
		<i>řezání na sjezdech</i> <i>10=10,000 [A]</i> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
10	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	11,000	43,00	473,00
		<i>spáry - sjetý, křížovky</i> <i>11=11,000 [A]</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrmuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.1 Penčice - hr. okresu Přerov
 Rozpočet: SO 106.1.6 dopravní značení

SO 106.1.6 127 034,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							127 034,00
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 44*2=88,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	88,000	550,00	48 400,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 5*2=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	10,000	550,00	5 500,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS14a+A2b 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	1,00	2,00
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS14a+A2b 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	950,00	1 900,00
5	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS14a+A2b 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	1,00	2,00
6	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS14a+A2b 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	2 400,00	4 800,00
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNĚ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno pře značení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0,125 2*1022*0,125=255,500 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	255,500	260,00	66 430,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Rozpočet: SO 106.2.1 vozovka

SO 106.2.1 6 045 474,94

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 107,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	110,700	10,00	1 107,00
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 1107*0,1=110,700 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				740 590,17
2	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 107,000	47,90	53 025,30
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům šířka 0,5m (1107+1107)*0,5=1 107,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 193,500	251,20	299 807,20
			dosypávky pod krajnicí zemina vhodná do zemního tělesa dle ČSN 736133 sélka * prům plocha km 28,585 - 29,500 1085*1,1=1 193,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	177,120	98,10	17 375,47
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky 1107*2*0,08=177,120 [A] Celkem: A=177,120 [B] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
6	17980		NÁSPY Z ARMOVANÝCH ZEMIN Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	464,000	737,80	342 339,20
			výplň z ŠD 16/32 km 29,550 - km 29,695 vlevo délka * plocha v řezu 145*3,2*0,5*2=464,000 [A]				

		<p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje armovací sítě 				
9	18221	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	290,000	72,20	20 938,00
		<p>na armovaný svah vč. dodání ornice km 29,550 - km 29,695 vlevo 145*2=290,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
10	18242	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI	M2	290,000	24,50	7 105,00
		<p>na armovaný svah vč. dodání ornice km 29,550 - km 29,695 vlevo 145*2=290,000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
2						250 995,00
10	28995	KOTEVNÍ SÍTĚ PRO GABIONY A ARMOVANÉ ZEMINY	M2	870,000	155,30	135 111,00
		<p>výztužné geomříže 40/20 R6 (á 500 mm) km 29,550 - km 29,695 vlevo délka 3m, 2 řady 145*3*2=870,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané kotevní sítě - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
14	289973	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOSITÍ A GEOROHOŽÍ	M2	870,000	106,00	92 220,00
		<p>georohož jutová 500 g/m2 km 29,550 - km 29,695 vlevo délka * výška 145*3*2=870,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geosítě nebo 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 				
11	28997C	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE DO 300G/M2	M2	435,000	54,40	23 664,00
		<p>pod armovaný svah 300g/m2, pevnost v tahu min 10kN/m km 29,550 - km 29,695 vlevo 145*3=435,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
5						5 051 882,77
5	567544	VRST PRO OBNOVU A OPR RECYK ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	7 308,200	203,00	1 483 564,60
		<p>konstrukce C RV CA TP208 200 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6644*2*1107*0,3=7 308,200 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
6	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 787,500	110,50	197 518,75

		<p>šd 0/32 tř. b. (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice (2*1107-(9+5+10))*0,75=1 642,500 [A] rozšíření v místě svodidel délka svodidel * rozšíření 145*1=145,000 [B] Celkem: A+B=1 787,500 [C]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
7	572141	<p>INFILTRACNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2</p> <p>konstrukce C na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6644*2*1107*0,3=7 308,200 [A]</p> <p>- 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</p>	M2	7 308,200	15,10	110 353,82
8	572213	<p>SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2</p> <p>konstrukce C PS, EK pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2 6644=6 644,000 [A]</p> <p>- 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</p>	M2	6 644,000	11,80	78 399,20
9	57475	<p>VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*(1)*2=24,000 [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>	M2	24,000	60,10	1 442,40
10	574A34	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace 6644=6 644,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=6 656,000 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6 656,000	217,70	1 449 011,20
11	574C46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6644*2*1107*0,1=6 865,400 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=6 871,400 [C]</p> <p>- 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>	M2	6 871,400	252,00	1 731 592,80
9		Ostatní konstrukce a práce				900,00
12	919113	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM</p> <p>řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>	M	12,000	32,00	384,00
13	931311	<p>TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2</p> <p>spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmujuje těsnící profil</p>	M	12,000	43,00	516,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Rozpočet: SO 106.2.2 sanace

SO 106.2.2 2 489 257,94

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							36 074,64	
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	2 966,760	10,00	29 667,60	
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1107*2*2*0,67=2 966,760 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	266,960	24,00	6 407,04	
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 266,96=266,960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemi práce							963 915,48	
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	667,400	150,10	100 176,74	
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 1107*2*1,5*0,2=664,200 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=667,400 [C] 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	266,960	434,10	115 887,34	
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 80 mm délnka * šířka * tl. frézování 1107*2*1,5*0,08=265,680 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,08=1,280 [B] Celkem: A+B=266,960 [C] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 966,760	46,50	137 954,34	
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1107*2*2*0,67=2 966,760 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopového a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 5.0141**					
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	664,200	218,20	144 928,44	
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1107*2*1,5*0,2=664,200 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 546,600	251,20	388 505,92
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUSKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>1107*2*2*0,5=2 214,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-667,4= 667,400 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 546,600 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	66,420	251,20	16 684,70
		<p>sanace parapláně - lomový kámen frakce 63/200 se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN včetně zkušebního pole <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>1107*2*2*0,3*0,05=66,420 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 428,000	13,50	59 778,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>1107*2*2=4 428,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				67 180,20
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	142,000	473,10	67 180,20
		<p>trativody DN160 km 29,550 - 29,692 142=142,000 [A]</p>				

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	1 422 087,62			
11	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	398,520	766,20	305 346,02
		<i>dokupovaný materiál do recyklované vrstvy viz. bilanční tabulka v TZ SO 100 398,52=398,520 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	4 428,000	191,60	848 404,80
		<i>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1107*2*2=4 428,000 [A]</i>				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
13	57472	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	6 642,000	40,40	268 336,80
		<i>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapláni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (1107*2)*(2+0,5+0,5)=6 642,000 [A]</i>				
		- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
Rožpočet: SO 106.2.3 odvodňovací zařízení

SO 106.2.3 232 572,40

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							2 412,50
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	241,250	10,00	2 412,50
			odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 965*0,25=241,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							65 234,00
2	12931		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	965,000	67,60	65 234,00
			vpravo km 28,585 - 29,550 965=965,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
9 Ostatní konstrukce a práce							164 925,90
3	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	142,000	588,30	83 538,60
			120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1 podobrubníkový rigol 0,5 m km 29,550 - 29,692 142=142,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
4	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	71,000	1 146,30	81 387,30
			podobrubníkový rigol 0,5 m km 29,550 - 29,692 142*0,5=71,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Objekt: SO 106.2.4 propustky
 Rozpočet: SO 106.2.4.1 propustek P9

SO 106.2.4.1 167 758,53

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				406,52
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	38,500	10,00	385,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 12=12,000 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 24=24,000 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 2,5=2,500 [C] Celkem: A+B+C=38,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	2,152	10,00	21,52
			betonové trouby - viz. pol. 969257 9,14*2*3,14*0,25*0,15=2,152 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				29 221,15
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	24,000	298,80	7 171,20
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 10*2,0*1,2=24,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	7,500	513,00	3 847,50
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,739	1 368,00	16 058,95
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>10*2*0,7-3,14*0,3*0,3*8=11,739 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	29,000	13,50	391,50
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>10*2+2*3*1,5=29,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				25 793,94
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>3*1,5*0,1*2=0,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.) 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,875	5 652,70	4 946,11
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2,5*1,5+2,5*2,0)*0,1=0,875 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	4,000	695,00	2 780,00
		<p><i>štrkapiskové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>10*2,0*0,2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,750	7 627,20	13 347,60
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5*1,5+2,5*2,0)*0,2=1,750 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe 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</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				112 336,92
12	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
13	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné 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 odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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.</p>				
14	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	10,000	2 479,50	24 795,00
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>10=10,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
15	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,500	1 907,50	4 768,75

		<p><i>vybourání cel propustků komplet</i> <i>2'2,5*0,5*1=2,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>				
16	969257	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC	M	9,140	280,50	2 563,77
		<p><i>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku</i> <i>9,14=9,140 [A]</i></p> <p>- 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Objekt: SO 106.2.4 hr. okruhu
 Rozpočet: SO 106.2.4.2 podélné propustky

SO 106.2.4.2 73 839,91

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	5,400	10,00	54,00
<p><i>odkop pro propustek - viz. pol. 132738</i> <i>5,4=5,400 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>							
1							
Zemní práce							
2	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	5,400	298,80	1 613,52
<p><i>PP truba SN12 dn 400</i> <i>km 28,580</i> <i>9*10,6=5,400 [A]</i> položka zahrnuje: -odorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem -kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené -ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření -ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění -ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. -příplatek za lepvost -těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) -čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) -potřebné snížení hladiny podzemní vody -těžení a rozpojování jednotlivých balvanů -vytahování a nošení výkopku -svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy -ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek -pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štětových stěn) -úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů -odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti -třídění výkopku -veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 5,01411**</p>							
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	5,400	15,00	81,00
<p><i>odkop pro propustek - viz. pol. 132738</i> <i>5,4=5,400 [A]</i> 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
4	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	11,700	513,00	6 002,10
<p><i>zásyp</i> <i>PP truba SN12 dn 400</i> <i>km 28,580</i> <i>9*11,3=11,700 [A]</i> 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>							
5	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	9,000	13,50	121,50
<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>PP truba SN12 dn 400</i> <i>km 28,580</i> <i>9*1=9,000 [A]</i> položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>							
2							
Základy							
6	272366		VYZTUŽ ZÁKLADU Z KARI SITÍ	T	0,032	31 459,60	1 006,71
							1 006,71

<i>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</i> PP truba SN12 dn 400 km 28,580 9*1*0,0035=0,032 [A]	
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, kotevnic 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	

4		Vodorovné konstrukce				31 150,08
7	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	5,400	5 652,70	30 524,58
		<i>obetonování propustku</i> PP truba SN12 dn 400 km 28,580 9*1*0,6*1=5,400 [A]				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrúzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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				
8	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,900	695,00	625,50
		<i>lože SD 0/22 tl. 100 mm</i> PP truba SN12 dn 400 km 28,580 9*1*0,1=0,900 [A]				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
9		Ostatní konstrukce a práce				33 811,00
9	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	9,000	1 013,20	9 118,80
		PP truba SN12 dn 400 km 28,580 9=9,000 [A]				
		Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
10	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	2,000	12 346,10	24 692,20
		<i>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3)</i> <i>(plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2)</i> <i>včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3</i> <i>(objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3)*2 = 0,9 m3)</i> km 28,580 2=2,000 [A]				
		Položka zahrnuje: zdívko z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdíva MC římsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
Rožpočet: SO 106.2.5 záchytné zabezpečovací zařízení

SO 106.2.5 159 500,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9						Ostatní konstrukce a práce		159 500,00
1	9113A1		SVODIDLO OCEĽ SILNIC JEDNOSTR, UROVEN ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	145,000	1 100,00	159 500,00	
<i>km 29,550 - 29,695</i>								
<i>vč. nábehů</i>								
<i>145=145,000 [A]</i>								
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								



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Rozpočet: SO 106.2.6 sjezdy

SO 106.2.6 16 302,22

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
5			Komunikace				16 302,22
1	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	11,700	766,20	8 964,54
			<p><i>vyrovnání na sjezdech nezpevněných</i> <i>km 28,807 + km 28,979 + km 29,687</i> <i>(plocha sjezdu * prům tl. 0,2m)</i> <i>(9+19+5)*0,2=6,600 [A]</i> <i>konstrukce sjezdu v místech podélných propustků</i></p> <p><i>(plocha sjezdu * 0,3 m)</i> <i>km 28,580</i> <i>(17)*0,3=5,100 [B]</i></p> <p><i>Celkem: A+B=11,700 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrmuje postřiky, nátěry 				
2	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,700	5 443,70	3 810,59
			<p><i>vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05</i> <i>km 28,676</i> <i>(14)*0,05=0,700 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
3	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	0,700	5 038,70	3 527,09
			<p><i>vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05</i> <i>km 28,676</i> <i>(14)*0,05=0,700 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu 				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 106.2 hr. okresu Olomouc - Tršice
 Rozpočet: SO 106.2.7 dopravní značení

SO 106.2.7 156 613,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9 Ostatní konstrukce a práce							156 613,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 62*2=124,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	124,000	550,00	68 200,00	
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 2*2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupky včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	550,00	2 200,00	
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 14+A2a+IS 12a+IS 12b 1+1+1+1=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	1,00	4,00	
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 14+A2a+IS 12a+IS 12b 1+1+1+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	950,00	3 800,00	
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E3a 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	850,00	850,00	
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 14+A2a+IS 12a+IS 12b 1+1+1+1=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	4,000	1,00	4,00	
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení IS 14+A2a+IS 12a+IS 12b 1+1+1+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	4,000	2 400,00	9 600,00	
8	915221		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 2*1107*0,125=276,750 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	276,750	260,00	71 955,00	



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
 Rozpočet: SO 107.1.1 vozovka

SO 107.1.1 484 768,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				94,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	9,400	10,00	94,00
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 94*0,1=9,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				8 454,97
2	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	94,000	47,90	4 502,60
			délka krajnice vlevo + vpravo - délka chodníku * průměr šířka 0,5m (108*2-28)*0,5=94,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 01411** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
3	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	17,280	98,10	1 695,17
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávek 108*2*0,08=17,280 [A] Celkem: A=17,280 [B] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	54,000	22,30	1 204,20
			ohumusování za obrubu vč. dodání ornice v šířce 0,5m km 29,692 - 29,800 108*0,5=54,000 [A] 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	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VYSEVEM	M2	54,000	19,50	1 053,00
			ohumusování za obrubu v šířce 0,5m km 29,692 - 29,800 108*0,5=54,000 [A] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
5			Komunikace				475 319,28
6	567544		VRST PRO OBNOVU A OPR RECY ZA STUD CEM A ASF EM TL DO 200MM	M2	698,800	203,00	141 856,40
			konstrukce C RV CA TP208 200 MM KOMPLETNÍ PROVEDENÍ RECYKLACE VČ. REPROFILACE A ZKOUŠEK RECEPTURY km 29,692 - 29,800 odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 634*2*108*0,3=698,800 [A] - dodání materiálu předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry				
7	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	60,000	110,50	6 630,00
			šd 0/32 tř. b. km 29,692 - 29,800 (108-28)*0,75=60,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
8	572141		INFILTRAČNÍ POSTRIK ASFALTOVÝ DO 2,0KG/M2	M2	698,800	15,10	10 551,88
			konstrukce C na vrstvu recyklace odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 634*2*108*0,3=698,800 [A] - 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		SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	634,000	11,80	7 481,20
			konstrukce C a B				

		PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m ² konstrukce C 634=634,000 [A] - 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	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*1 ² =24,000 [B] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
11	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	646,000	217,70	140 634,20
		konstrukce C a B odečteno softwarem ze situace konstrukce C 634=634,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [C] Celkem: A+C=646,000 [D] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
12	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	661,600	252,00	166 723,20
		konstrukce C odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje konstrukce C 634+108*2*0,1=655,600 [B] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [C] Celkem: B+C=661,600 [D] - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9						900,00
13	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
14	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmujuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
 Rozpočet: SO 107.1.2 sanace

SO 107.1.2 263 176,02

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 801,60
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	259,200	10,00	2 592,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 259,2=259,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	50,400	24,00	1 209,60
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 50,400=50,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				99 329,22
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	68,000	150,10	10 206,80
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 108*2*1,5*0,2=64,800 [A] překopy - propustky příčné (1*8*2)*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=68,000 [C] 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	50,400	349,10	17 594,64
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce C prům. tl. 150 mm délka * šířka * tl. frézování 108*2*1,5*0,15=48,600 [A] překopy - propustky příčné (8*1,5)*0,15=1,800 [B] Celkem: A+B=50,400 [C] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	259,200	46,50	12 052,80
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce C 108*2*2*0,6=259,200 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkypkem - kompletní provedení výkopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 výkypku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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 výkypku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávky (přijezdy, 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 6.0141**				
6	17130		ULOŽENÍ SPÁNINOVÝ DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	68,000	218,20	14 837,60
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 108*2*1,5*0,2=64,800 [A] překopy - propustky příčné (1*8*2)*0,2=3,200 [B] Celkem: A+B=68,000 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	148,000	251,20	37 177,60
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>108*2*2*0,5=216,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-68=68,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=148,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,480	251,20	1 627,78
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvážováno 5% sanací</i> <i>108*2*2*0,3*0,05=6,480 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	432,000	13,50	5 832,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>108*2*2=432,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				51 094,80
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	108,000	473,10	51 094,80
		<p>trativody DN160 km 29,692 - 29,800 vpravo 108=108,000 [A]</p>				

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				108 950,40
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	432,000	191,60	82 771,20
		ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací (108*2)*2=432,000 [A]				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozproštění a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
12	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	648,000	40,40	26 179,20
		netkaná geotextilie se separační funkcí na parapláni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (108*2)*(2+0,5+0,5)=648,000 [A]				
		- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 02 ÚSEK B
Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
Rozpočet: SO 107.1.3 odvodňovací zařízení

SO 107.1.3 125 436,60

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9						125 436,60	
5	917224		SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	108,000	588,30	63 536,40
			<i>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1</i> <i>podobrubníkový rígel 0,5 m</i> <i>km 29,692 - 29,800</i> <i>108=108,000 [A]</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
6	935822		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	54,000	1 146,30	61 900,20
			<i>podobrubníkový rígel 0,5 m</i> <i>km 29,692 - 29,800</i> <i>108*0,5=54,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
 Objekt: SO 107.1.4 propustky
 Rozpočet: SO 107.4.1 propustek P10

SO 107.4.1 140 874,74

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	27,500	10,00	294,43
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 13,5=13,500 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 12=12,000 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=27,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	1,943	10,00	19,43
			betonové trouby - viz. pol. 969257 8,25*2*3,14*0,25*0,15=1,943 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
3	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	13,500	298,80	4 033,80
			rýha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 7,5*1,5*1,2=13,500 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek 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 rozeptření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	7,500	513,00	3 847,50
			zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 2,5*2*(1+0,5)=7,500 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
6	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	5,986	1 368,00	8 188,85
		<p><i>obsyp propustku</i> <i>délka * šířka * výška - objem trouby</i> <i>7,8*1,5*0,7-3,14*0,3*0,3*7,8=5,986 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <p>- zemina vytlačena potrubím ø DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>				
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	20,700	13,50	279,45
		<p><i>úprava pláně pod propustkem</i> <i>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</i> <i>7,8*1,5+2*3*1,5=20,700 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				16 800,08
8	451112	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p><i>podkladní beton pod čela propustku</i> <i>délka * šířka * tl. * počet čel</i> <i>3*1,5*0,1*2=0,900 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definičivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplnkových 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 výpomocce 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.) 				
9	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,500	5 652,70	2 826,35
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,1</i> <i>(2*1,5+2*1)*0,1=0,500 [A]</i></p>				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,340	695,00	1 626,30
		<p><i>štrkapiskové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>7,8*1,5*0,2=2,340 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>				
11	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,000	7 627,20	7 627,20
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2*1,5+2*1)*0,2=1,000 [A]</i></p> <p>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 vyklinováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				105 678,63
12	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>				
13	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případné 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 odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátery 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.</p>				
14	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	7,800	2 479,50	19 340,10
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>7,8=7,800 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>				
15	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,000	1 907,50	3 815,00

		<p><i>vybourání cel propustků komplet</i> <i>2'2*0.5*1=2.000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahnuje 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)</p>				
16	969257	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC	M	8,250	280,50	2 314,13
		<p><i>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku</i> <i>8.25=8.250 [A]</i></p> <p>- 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
 Rozpočet: SO 107.1.6 sjezdy

SO 107.1.6 12 880,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				24,00
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyřezávaného materiálu viz pol.č. 1137281 t=1,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,000	24,00	24,00
1			Zemní práce				499,10
2	1137281	2	FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 29,726 (20)*0,05=1,000 [B] 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).	M3	1,000	499,10	499,10
5			Komunikace				10 482,40
3	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 km 29,726 (20)*0,05=1,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	1,000	5 443,70	5 443,70
6	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 29,726 (20)*0,05=1,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). -nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	1,000	5 038,70	5 038,70
9			Ostatní konstrukce a práce				1 875,00
4	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM řezání - sjetdy, křížovatky 25=25,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	25,000	32,00	800,00
5	931311		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 100MM2 spáry - sjetdy, křížovatky 25=25,000 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	25,000	43,00	1 075,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.1 Tršice I (km 29,692 - km 29,800)
 Rozpočet: SO 107.1.7 Dopravní značení

SO 107.1.7 27 274,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							27 274,00
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 18=18,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	18,000	550,00	9 900,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	550,00	1 100,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+J7 1+1=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	1,00	2,00
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+J7 1+1=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,000	950,00	1 900,00
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E3a+E8d+E1 1+1+1=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	3,000	850,00	2 550,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,000	1,00	2,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	2,000	2 400,00	4 800,00
8	915221		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0,125 108*2*0,125=27,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	27,000	260,00	7 020,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)
 Rozpočet: SO 107.2.1 vozovka

SO 107.2.1 2 153 287,78

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				410,23
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1,400	10,00	14,00
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 14*0,1=1,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	39,623	10,00	396,23
			pol.č. 113524 587*(0,15*0,25+0,1*0,3)=39,623 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				155 238,35
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKU BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	587,000	34,40	20 192,80
			VČ LOŽE km 29,770 - 29,880 110=110,000 [G] km 29,770 - 29,825 35=35,000 [H] km 29,825 - 29,873 48=48,000 [A] km 29,923 - 29,970 47=47,000 [B] km 29,925 - 30,061 136=136,000 [C] km 30,005 - 30,176 171=171,000 [D] km 30,120 - 30,160 40=40,000 [E] Celkem: G+H+A+B+C+D+E=587,000 [I] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	113554		ODSTRANĚNÍ OBRUB Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK JEDNODUCHÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	394,000	31,20	12 292,80
			vč lože, očištění a zpětného využití řádek žuvové kostky podél obruby vč poplatku za skládku bet. lože vlevo km 29,923 - 29,970 47=47,000 [A] vpravo km 29,925 - 30,061 136=136,000 [B] vlevo km 30,005 - 30,176 171=171,000 [C] vpravo km 30,120 - 10,160 40=40,000 [D] Celkem: A+B+C+D=394,000 [E] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	252,270	436,10	110 014,95
			odvezeno na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností km 29,800 - km 30,176 plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 90 mm 2793*0,09=251,370 [A] odstupňování na ZU a KU pro zázubení (6+6)*(0,5+1)*0,05=0,900 [B] Celkem: A+B=252,270 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládce. 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NANOSU TL. DO 100MM	M2	14,000	47,90	670,60
			délka krajnice vlevo + vpravo - délka chodníku * průměr šířka 0,5m (28)*0,5=14,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
7	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	60,160	98,10	5 901,70
			vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávky 376*2*0,08=60,160 [A] Celkem: A=60,160 [B]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, konstrukci 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.) 				
8	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	147,500	22,30	3 289,25
		<p>ohumusování za obrubu vč. dodání ornice v šířce 0,5m km 29,800 - 29,870 70°0,5=35,000 [A] km 30,005 - 30,176 94°0,5=47,000 [B] km 29,925 - 30,061 131°0,5=65,500 [C] Celkem: A+B+C=147,500 [D]</p> <p>položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5</p>				
9	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	147,500	19,50	2 876,25
		<p>ohumusování za obrubu v šířce 0,5m km 29,800 - 29,870 70°0,5=35,000 [A] km 30,005 - 30,176 94°0,5=47,000 [B] km 29,925 - 30,061 131°0,5=65,500 [C] Celkem: A+B+C=147,500 [D]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
5		Komunikace				1 385 674,20
10	56933	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTERKODRTI TL. DO 150MM	M2	21,000	110,50	2 320,50
		<p>šd 0/32 tř. b. km 29,800 - 29,828 (28)°0,75=21,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
11	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	5 586,000	11,80	65 914,80
		<p>konstrukce C a B PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 konstrukce B 2793=2 793,000 [B]</p> <p>PS, EK pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 konstrukce B 2793=2 793,000 [C] Celkem: B+C=5 586,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
12	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		<p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*(1)2=24,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
13	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	2 805,000	217,70	610 648,50
		<p>konstrukce C a B odečteno softwarem ze situace</p> <p>konstrukce B 2793=2 793,000 [B]</p> <p>odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [C]</p> <p>Celkem: B+C=2 805,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
14	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	2 799,000	252,00	705 348,00
		konstrukce C				

odečteno softwarem ze situace
plocha + rozšíření okraje

konstrukce B
2793=2 793,000 [A]

odstupňování na ZU a KU pro zazubení
(6+6)*0,5=6,000 [C]

Celkem: A+C=2 799,000 [D]

- 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.
- nezahmujuje postřiky, nátěry
- nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

9		Ostatní konstrukce a práce	611 965,00			
15	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	442,000	588,30	260 028,60
		<p>120/150/300/1000 vč bet. lože C12/20 n XF1</p> <p>km 29,825 - 29,873</p> <p>48=48,000 [A]</p> <p>km 29,923 - 29,970</p> <p>47=47,000 [B]</p> <p>km 29,925 - 30,061</p> <p>136=136,000 [C]</p> <p>km 30,005 - 30,176</p> <p>171=171,000 [D]</p> <p>km 30,120 - 30,160</p> <p>40=40,000 [E]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E=442,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
16	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	884,000	397,10	351 036,40
		<p>přídlažba z kostek žulových do betonového lože (dvoulínka podél obruby)</p> <p>km 29,825 - 29,873</p> <p>48=48,000 [A]</p> <p>km 29,923 - 29,970</p> <p>47=47,000 [B]</p> <p>km 29,925 - 30,061</p> <p>136=136,000 [C]</p> <p>km 30,005 - 30,176</p> <p>171=171,000 [D]</p> <p>km 30,120 - 30,160</p> <p>40=40,000 [E]</p> <p>Celkem: (A+B+C+D+E)*2=884,000 [F]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
17	919113	REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		<p>řezání na začátku a konci úseku</p> <p>6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
18	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		<p>spáry na začátku a konci úseku</p> <p>6+6=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahmujuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)
 Rozpočet: SO 107.2.2 sanace

SO 107.2.2 1 065 357,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				11 881,60
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1 052,800	10,00	10 528,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1052,8=1 052,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	56,400	24,00	1 353,60
			zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 56,4=56,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				318 395,67
3	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	225,600	150,10	33 862,56
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 376*2*1,5*0,2=225,600 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	56,400	499,10	28 149,24
			zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč. mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návoz) frézování HAV bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce B prům. tl. 50 mm délna * šířka * tl. frézování 376*2*1,5*0,05=56,400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	1 052,800	46,50	48 955,20
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací konstrukce B 376*2*2*0,7=1 052,800 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasněho zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - polébné 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 výkopávkou, 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 výkopávkou (přijezdy, 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 6.0141**				
6	17130		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	225,600	218,20	49 225,92
			Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 200 mm 376*2*1,5*0,2=225,600 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	526,400	251,20	132 231,68
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace</i> <i>376*2*2*0,5=752,000 [A]</i> <i>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321</i> <i>-225,6= 225,600 [B]</i> <i>Celkem: A+B=526,400 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,560	251,20	5 667,07
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zavalcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN <i>včetně zkušebního pole</i> <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy</i> <i>uvažováno 5% sanací</i> <i>376*2*2*0,3*0,05=22,560 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 504,000	13,50	20 304,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN <i>předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu</i> <i>376*2*2=1 504,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
		2				355 771,20
10	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	752,000	473,10	355 771,20
		<p>trativody DN160 <i>km 29,692 - 30,176 vpravo</i> <i>376=376,000 [A]</i> <i>km 29,800 - 30,176 vlevo</i> <i>376=376,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=752,000 [C]</i></p>				

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	379 308,80			
11	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 504,000	191,60	288 166,40
		ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací $376 \cdot 2 = 1\,504,000 [A]$ - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikv. nátěry				
12	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	2 256,000	40,40	91 142,40
		netkaná geotextilie se separační funkcí na paraplání TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací $(376 \cdot 2) \cdot (2 + 0,5 + 0,5) = 2\,256,000 [A]$ - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437

SO 107.2.3 295 971,35

Objekt: 02 ÚSEK B

Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)

Rožpočet: SO 107.2.3 odvodňovací zařízení

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				16,43
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	1,643	10,00	16,43
			<p><i>odkop pro UV (p.č. 131738)</i> <i>0,393=0,393 [B]</i> <i>odkop pro přípojky (p.č. 132738)</i> <i>1,25=1,250 [C]</i> <i>Celkem: B+C=1,643 [D]</i></p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				41 470,88
2	131738		HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	0,393	146,00	57,38
			<p><i>HLOUBENÍ JAM PRO NOVÉ VPUSTI</i> <i>1*3,14*0,5*0,5=0,393 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 5,0141** 				
3	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	1,250	298,80	373,50
			<p><i>přípojky UV</i> <i>5*0,5*0,5=1,250 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (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 5,0141** 				
4	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	40,000	1 026,00	41 040,00
			<p><i>obsyp vpustí a přípojek</i> <i>12*2=24,000 [A]</i> <i>(5+11*1)*1=16,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=40,000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. dospýpávek - 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 vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 				

4		Vodorovné konstrukce	6 480,59			
7	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	1,035	5 482,70	5 674,59
		<p>podklad pro příčný odvodňovač 11,5*0,6*0,15=1,035 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrucovacích 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, náliček, 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</p>				
10	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,800	1 007,50	806,00
		<p>šterkopsek 0-16</p> <p>přípojky UV - obnova (5+11*1)*0,5*0,1=0,800 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí	201 410,00			
5	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	16,000	384,20	6 147,20
		<p>PVC-U SN12</p> <p>přípojky UV - obnova 5+11*1=16,000 [A]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <p>- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zastípení konců a pod. - úprava prostupů, průchoďů 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</p>				
6	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	12,000	16 271,90	195 262,80
		<p>uv 107-1 až 107-12 12=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- 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</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce	46 593,45			
7	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	15,000	588,30	8 824,50
		<p>120/150/300/1000 vč. bet. lože C12/20 n XF1 podobrubníkový rigol 0,5 m km 29,800 - 29,815 15=15,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>				
8	935822	ŽLABY A RIGOLY DLÁŽĚNÉ Z KOSTEK VELKÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	7,500	1 146,30	8 597,25
		<p>podobrubníkový rigol 0,5 m km 29,800 - 29,815 15*0,6=7,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>- dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.</p>				
9	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	12,000	2 264,60	27 175,20
		<p>obnovované vpusti vč. poplatku za skládku 12=12,000 [A]</p>				

položka zahrnuje:
 - kompletní bourací práce včetně 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,
 nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)

10	969233	VYBOURÁNÍ PŮTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC	M	11,000	181,50	1 996,50
----	--------	---	---	--------	--------	----------

*vybourání přípojek obnovovaných uličních vpustí
 vč. poplatku za skládku
 11=11,000 [B]*
 - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení
 na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)
 Rozpočet: SO 107.2.5 chodníky

SO 107.2.5 325 747,14

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				31,93
1	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	3,193	10,00	31,93
			viz. pol. č. 113188 3,193=3,193 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				9 134,22
2	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	3,193	2 860,70	9 134,22
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 29,923 - 29,970 šířka 1,5 m 47*1,5*0,2*0,05=0,705 [A] km 30,120 - 30,160 šířka 1,0m 40*1*0,2*0,05=0,400 [B] uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 29,828 - 29,915 šířka 2m 87*2*0,2*0,06=2,088 [C] Celkem: A+B+C=3,193 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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			Komunikace				316 580,99
3	58251		DLAŽĚNÉ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	22,100	570,30	12 603,63
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 29,923 - 29,970 šířka 1,5 m 47*1,5*0,2=14,100 [A] km 30,120 - 30,160 šířka 1,0m 40*1*0,2=8,000 [B] Celkem: A+B=22,100 [C] - 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.				
4	582614		KRYTŮ Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	34,800	609,40	21 207,12
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 29,828 - 29,915 šířka 2m 87*2*0,2=34,800 [A] - 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.				
5	58205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	88,400	1 242,40	109 828,16
			uvažováno 80% předláždění a 20% nákup km 29,923 - 29,970 šířka 1,5 m 47*1,5*0,8=56,400 [A] km 30,120 - 30,160 šířka 1,0m 40*1*0,8=32,000 [B] Celkem: A+B=88,400 [C] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vyazuje v položce č.582				
6	58206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTŮ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	139,200	1 242,40	172 942,08

uvažováno 80% předláždění
a 20% nákup
km 29,828 - 29,915
šířka 2m
87*2*0,8=139,200 [A]

- pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437

SO 107.2.6 170 364,90

Objekt: 02 ÚSEK B

Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)

Rožpočet: SO 107.2.6 sjezdy

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				254,80
1	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY zahrnuje náklady na mezideponii vyfrézovaného materiálu viz pol.č. 1137281 10,2=10,200 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	10,200	24,00	244,80
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON pol.č. 113524 1=1,000 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,000	10,00	10,00
1			Zemní práce				7 951,52
3	113158		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE OBNOVA SJEZDU (5+5)*0,1=1,000 [A] 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).	M3	1,000	2 860,70	2 860,70
4	1137281	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZISKLÁDKU ZHOTOVITELE zpětné využití do sanací vozovky zhotovitel ocení dopravu vč mezideponie dle svých možností (položka zahrnuje odvoz i zpětný návaz) vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 29,882 + km 29,915 + km 29,984 + km 30,068 + km 30,113 + km 28,819 (57+14+40+88+5)*0,05=10,200 [B] 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).	M3	10,200	499,10	5 090,82
5			Komunikace				151 318,08
5	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI vyrovnání na sjezdech nezpevněných km 29,854 + km 29,940 + km 29,962 + km 29,979 + km 29,993 + km 30,017 + km 30,084 + km 30,101 + km 30,122 + km 30,134 (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (7+5+5+5+6+6+4+4+4+8+4+5)*0,2=12,600 [A] vyrovnávka na sjezdech CB (5+5)*0,1=1,000 [B] vyrovnávka pod dlažbou (6+8+10+10)*0,1=3,400 [C] Celkem: A+B+C=17,000 [D] - 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	M3	17,000	766,20	13 025,40
6	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VALC BETONU vyrovnávka - dopojení na sjezdu km 29,914 + km 30,042 plocha * tl. (5+5)*0,2=2,000 [A] - 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 křtů	M3	2,000	2 540,00	5 080,00
7	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05 km 29,882 + km 29,915 + km 29,984 + km 30,068 + km 30,113 + km 28,819 (57+14+40+88+5)*0,05=10,200 [A] - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu	M3	10,200	5 443,70	55 525,74
12	5774CG		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05 km 29,882 + km 29,915 + km 29,984 + km 30,068 + km 30,113 + km 28,819 (57+14+40+88+5)*0,05=10,200 [A]	M3	10,200	5 038,70	51 394,74

		<ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahrmuje postřiky, nátěry - nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykazuje položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtuků (ta se vykazuje položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrmuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
8	587201	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z VELKÝCH KOSTEK	M2	34,000	773,30	26 292,20
		<p><i>sjezd km 30,023 + km 30,038 + km 30,051 + km 30,071</i> <i>6+8+10+10=34,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
9		Ostatní konstrukce a práce				10 840,50
9	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	134,000	32,00	4 288,00
		<p><i>řezání - sjetdy, křižovatky</i> <i>14+40+30+15+35=134,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
10	919122	ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	8,500	50,00	425,00
		<p><i>řezání na sjezdech</i> <i>3,5+5=8,500 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
11	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	142,500	43,00	6 127,50
		<p><i>spáry - sjetdy, křižovatky</i> <i>14+40+30+15+35=134,000 [A]</i> <i>3,5+5=8,500 [B]</i> <i>Celkem: A+B=142,500 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrmuje těsnící profil</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Objekt: SO 107.2 Tršice I (km 29,800 - km 30,176)
 Rozpočet: SO 107.2.7 Dopravní značení

SO 107.2.7 78 790,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						78 790,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	4,000	550,00	2 200,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 2=2,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	2,000	550,00	1 100,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+IS3a+IS3c+IS4d+IS3p+IS20+A12 4+6+5+2+2+1+1=21,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	21,000	1,00	21,00
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení P2+IS3a+IS3c+IS4d+IS3p+IS20+A12 4+6+5+2+2+1+1=21,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	21,000	950,00	19 950,00
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E2b+E8d+E1 2+1+1=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	4,000	850,00	3 400,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 19=19,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	19,000	1,00	19,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení 19=19,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	19,000	2 400,00	45 600,00
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ plastickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0,125 100*2*0,125=25,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátérového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	25,000	260,00	6 500,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 121 Úpravy odvodňovacího zařízení úsek A

SO 121 1 349 574,06

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
3	014104R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KAMENIVO	M3	35,328	10,00	4 068,68
			z položky 113328 35,328=35,328 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				353,28
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	422,540	10,00	4 225,40
			z položky 132838 371,34=371,340 [A] z položky 133838 51,2=51,200 [B] Celkem: A+B=422,540 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	10,200	-50,00	-510,00
			z položky 113138 4,211*2,4=10,106 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun 0,094=0,094 [B] Celkem: A+B=10,200 [C] 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).				
1							
Zemní práce							
4	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	98,880	1,50	458 306,56
			travnaté plochy 47,6*1,2=57,120 [A] 24,71*1,69=41,760 [B] Celkem: A+B=98,880 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				148,32
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	4,211	604,00	2 543,44
			asfaltové plochy 58,49*1,2*0,06=4,211 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	35,328	86,10	3 041,74
			asfaltové a šterkové plochy ŠTERKOVÉ PLOCHY 45*1,2*0,2=10,800 [A] ASFALTOVÉ PLOCHY 58,4*1,2*0,35=24,528 [B] Celkem: A+B=35,328 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	19,776	29,80	589,32
			travnaté plochy 47,6*1,2*0,2=11,424 [A] 24,71*1,69*0,2=8,352 [B] Celkem: A+B=19,776 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	371,340	298,80	110 956,39
			DN300 (49,96+38,25)*1,2*1,8=190,534 [A] (7,27+21,98+30,54+3,09)*1,2*1,4=105,638 [B] DN600 24,71*1,69*1,8=75,168 [C] Celkem: A+B+C=371,340 [D] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění 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 6.0141** 				
9	133838	<p>HLOUBENÍ SACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II. ODVOZ NA SKLADKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE</p>	M3	51,200	494,50	25 318,40
		<p>SACHTY $2^*(2^*2^*1,8)=14,400$ [A] $3^*(2^*2^*1,4)=16,800$ [B] VTKOVÉ OBJEKTY $2^*(2,5^*2,5^*1,6)=20,000$ [C] Celkem: A+B+C=51,200 [D] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění 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 6.0141** 				
10	17481	<p>ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p>	M3	156,847	513,00	80 462,51
		<p>hlinitopísčítá zemina</p> <p>POTRUBÍ DN300 $(49,96+38,25)^*1,2^*0,85=89,974$ [A] $(7,27+21,98+30,54+3,09)^*1,2^*0,45=33,955$ [B] DN600 $24,71^*1,69^*0,55=22,968$ [C] SACHTY $2^*(1^*1^*1,65)=3,300$ [D] $3^*(1^*1^*1,25)=3,750$ [E] VTKOVÉ OBJEKTY $2^*(1^*1^*1,45)=2,900$ [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=156,847 [G] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně naku 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU</p>	M3	168,675	1 368,00	230 747,40
		<p>hlinitopísčítá zemina max. velikost zrna 32 mm</p> <p>POTRUBÍ DN300 $(49,96+38,25)^*1,2^*0,7=74,096$ [A] $(7,27+21,98+30,54+3,09)^*1,2^*0,7=52,819$ [B] DN600 $24,71^*1,69^*1=41,760$ [C] Celkem: A+B+C=168,675 [D] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) <p>- zemina vytláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</p>				
12	18223	<p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>travnaté plochy</p> <p>47,6*1,2*0,2=11,424 [A] 24,71*1,69*0,2=8,352 [B] Celkem: A+B=19,776 [C]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva 2 Situace</p>	M2	19,776	130,00	2 570,88
13	18241	<p>ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM</p> <p>travnaté plochy</p> <p>47,6*1,2=57,120 [A] 24,71*1,69=41,760 [B] Celkem: A+B=98,880 [C]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva 2 Situace</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	98,880	19,50	1 928,16
3		Svislé konstrukce				2 319,64
14	311314	<p>ZDI A STĚNY PODP A VOL Z PROST BET DO C25/30</p> <p>stabilizační práh</p> <p>VTKOVÝ OBJEKT</p> <p>1,6*0,6*0,3=0,288 [A]</p> <p>Viz</p> <p>6 Vtkové objekty</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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 kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, 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 kotevnic 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	0,288	8 054,30	2 319,64
4		Vodorovné konstrukce				85 686,54
15	451314	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30</p> <p>lože z betonu pod dlažbu z lomového kamene</p> <p>VTKOVÝ OBJEKT</p> <p>2*3*0,15=0,900 [A]</p> <p>Viz</p> <p>6 Vtkové objekty</p>	M3	0,900	5 652,70	5 087,43

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrůžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískový podsyp POTRUBÍ DN300 (49,96+38,25)*1,2*0,25=26,463 [A] (7,27+21,98+30,54+3,09)*1,2*0,25=18,864 [B] DN600 24,71*1,69*0,25=10,440 [C] ŠACHTY 2*(2*2*0,15)=1,200 [D] 3*(2*2*0,15)=1,800 [E] VŤOKOVÉ OBJEKTY 2*(2,5*2,5*0,15)=1,875 [F] DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE 2*3*0,1=0,600 [G] Celkem: A+B+C+D+E+F+G=61,242 [H] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí 6 Vtokové objekty 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	61,242	1 007,50	61 701,32
17	46251	ZÁHOZ Z LOMOVÉHO KAMENE do 80kg VŤOKOVÝ OBJEKT 2*0,7*0,45=0,630 [A] Viz 6 Vtokové objekty položka zahrnuje: - dodávku a zához lomového kamene předepsané frakce včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	0,630	1 450,30	913,69
18	465512	DLAŽBA Z LOMOVÉHO KAMENE dlažba z lomového kamene tl.250mm VŤOKOVÝ OBJEKT 2*3*0,25=1,500 [A] Viz 6 Vtokové objekty 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	1,500	11 989,40	17 984,10
5		Komunikace				48 286,28
19	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI asfaltové a štěrkové plochy ŠTĚRKOVÉ PLOCHY 45*1,2*0,2=10,800 [A] ASFALTOVÉ PLOCHY 58,4*1,2*0,35=24,528 [B] Celkem: A+B=35,328 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace - 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	M3	35,328	766,20	27 068,31
20	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+ asfaltové plochy 58,49*1,2*0,06=4,211 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace	M3	4,211	5 038,70	21 217,97

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.
- položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2).
- nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu

8		Potrubi	750 906,36			
21	81445	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 300MM	M	151,090	2 814,00	425 167,26
		DN300 49,96+38,25+7,27+21,98+30,54+3,09=151,090 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 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. výusti - 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				
22	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM	M	24,710	5 469,30	135 146,40
		24,71=24,710 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 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. výusti - 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				
23	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	5,000	15 975,80	79 879,00
		5=5,000 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 5 Šachty položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtzuž, 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 pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce 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				
24	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	16 917,10	16 917,10
		1=1,000 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 5 Šachty				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtuz, 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, - zednická výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
25	89722	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DILCŮ	KUS	2,000	31 598,10	63 196,20
		<p>600x1200x1200 VŤOKOVÝ OBJEKT 2=2,000 [A] Viz 6 Vtokové objekty</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
26	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	151,090	80,00	12 087,20
		<p>DN300 49,96+38,25+7,27+21,98+30,54+3,09=151,090 [A] Viz 1 Technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 				
27	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	24,710	120,00	2 965,20
		<p>24,71=24,710 [A] Viz 1 Technická zpráva</p> <ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 				
28	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	175,800	60,00	10 548,00
		<p>151,09+24,71=175,800 [A] Viz 1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
29	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	5 000,00	5 000,00
		<p>1=1,000 [A] Viz 2 Situace</p> <p>položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 122 Úpravy odvodňovacího zařízení úsek B

SO 122 776 228,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
3	014104R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KAMENIVO	M3	28,250	10,00	1 921,43
			z položky 113328 28,25=28,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				282,50
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	221,893	10,00	2 218,93
			z položky 132838 183,493=183,493 [A] z položky 133838 38,4=38,400 [B] Celkem: A+B=221,893 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	11,600	-50,00	-580,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem 4,843*2,4=11,623 [B] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,023=-0,023 [C] Celkem: B+C=11,600 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).				
1							
4	11110		Zemní práce ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	33,969	1,50	258 912,39
			travnaté plochy 20,1*1,69=33,969 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				50,95
5	113138		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	4,843	604,00	2 925,17
			asfaltové plochy 47,76*1,69*0,06=4,843 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	28,250	86,10	2 432,33
			asfaltové plochy 47,76*1,69*0,35=28,250 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	6,794	29,80	202,46
			travnaté plochy 20,1*1,69*0,2=6,794 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	132838		HLOUBĚNÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	183,493	298,80	54 827,71
			DN600 (26,87+5,85+7,82+10,22+17,1)*1,69*1,6=183,493 [A] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění 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 6.0141** 				
9	133838	<p>HLOUBENÍ SACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE</p>	M3	38,400	494,50	18 988,80
		<p>SACHTY $3*(2*2*1,8)=21,600 [A]$ $3*(2*2*1,4)=16,800 [B]$ Celkem: A+B=38,400 [C] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění 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 6.0141** 				
10	17481	<p>ŽÁSYN JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	41,039	513,00	21 053,01
		<p>hlinitopisčitá zemina</p> <p>POTRUBÍ DN600 $(26,87+5,85+7,82+10,22+17,1)*1,69*0,35=40,139 [A]$</p> <p>SACHTY $3*(1*1*0,15)=0,450 [B]$ $3*(1*1*0,15)=0,450 [C]$ Celkem: A+B+C=41,039 [D] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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.) 				
11	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	114,683	1 368,00	156 886,34
		<p>hlinitopisčitá zemina max. velikost zrna 32 mm</p> <p>POTRUBÍ DN600 $(26,87+5,85+7,82+10,22+17,1)*1,69*1=114,683 [A]$</p> <p>Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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.) 				
12	18223	<p>- zemina vyláčená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</p> <p>ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M</p> <p>travnaté plochy</p> <p>20,1*1,69*0,2=6,794 [A]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva</p> <p>2 Situace</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>	M2	6,794	130,00	883,22
13	18241	<p>travnaté plochy</p> <p>20,1*1,69=33,969 [A]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva</p> <p>2 Situace</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>	M2	33,969	19,50	662,40
4		Vodorovné konstrukce				123 384,03
14	451312	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>sedlové lože</p> <p>POTRUBÍ</p> <p>DN600</p> <p>(26,87+5,85+7,82+10,22)*1,69*0,25=21,446 [A]</p> <p>Viz</p> <p>4 Vzorový řez uložení potrubí</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</p> <p>- 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,</p> <p>- vytvoření kotevnicích čel, kapes, náliťků, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a trmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů</p>	M3	21,446	5 244,70	112 477,84
15	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískový podsyp</p> <p>POTRUBÍ</p> <p>DN600</p> <p>17,1*1,69*0,25=7,225 [A]</p> <p>ŠACHTY</p> <p>3*(2*2*0,15)=1,800 [B]</p> <p>3*(2*2*0,15)=1,800 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=10,825 [D]</p> <p>Viz</p> <p>4 Vzorový řez uložení potrubí</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	10,825	1 007,50	10 906,19
5		Komunikace				46 047,57
16	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>asfaltové a šterkové plochy</p> <p>47,76*1,69*0,35=28,250 [A]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva</p> <p>2 Situace</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	28,250	766,20	21 645,15
17	5774CG	<p>VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+</p> <p>asfaltové plochy</p> <p>47,76*1,69*0,06=4,843 [A]</p> <p>Viz</p> <p>1 Technická zpráva</p> <p>2 Situace</p>	M3	4,843	5 038,70	24 402,42

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m²). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m²). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
8		Potrubí	344 395,35			
18	81458	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 600MM	M	17,100	5 469,30	93 525,03
		<p>17,1=17,100 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
19	82458	POTRUBÍ Z TRUB ŽELEZOBETONOVÝCH DN DO 600MM	M	50,760	2 675,00	135 783,00
		<p>26,87+5,85+7,82+10,22=50,760 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
20	894158	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	4,000	16 917,10	67 668,40
		<p>4=4,000 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 5 Šachty</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtzuž, 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 spar a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
21	894358	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z PROST BETONU NA POTRUBÍ DN DO 600MM	KUS	1,000	13 032,60	13 032,60
		<p>S2 1=1,000 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 5 Šachty</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsukřovacích 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 kotevnicích čel, kapes, náliťků, 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 kotevnic 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 <p>- předepsané podkladní konstrukce</p>				
22	899672	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 600MM	M	67,860	152,00	10 314,72
		<p>26,87+5,85+7,82+10,22+17,1=67,860 [A] Viz 1 Technická zpráva</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
23	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	67,860	60,00	4 071,60
		<p>67,86=67,860 [A] Viz 1 Technická zpráva</p> <p>položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu</p>				
24	899901	PREPOJENÍ PŘIPOJEK	KUS	4,000	5 000,00	20 000,00
		<p>4=4,000 [A] Viz 2 Situace</p> <p>položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 567,50
25	969258	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZÁČ	M	5,000	313,50	1 567,50
		<p>včetně poplatku za skládku 5=5,000 [A] Viz 2 Situace</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 123 Úpravy odvodňovacího zařízení úsek C

SO 123 432 581,74

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
2	014104R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KAMENIVO	M3	16,352	10,00	1 178,82
			z položky 113328 16,352=16,352 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	101,530	10,00	1 015,30
			z položky 132838 79,13=79,130 [A] z položky 133838 22,4=22,400 [B] Celkem: A+B=101,530 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
3	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	16,352	86,10	1 407,91
			dlážděné a šterkové plochy DLÁŽDĚNÉ PLOCHY 47,58*1,33*0,25=15,820 [A] ŠTERKOVÉ PLOCHY 2*1,33*0,2=0,532 [B] Celkem: A+B=16,352 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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	132838		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	79,130	298,80	23 644,04
			DN400 (21,34+19,92+8,32)*1,33*1,2=79,130 [A] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté 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	133838		HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VÝBĚRU ZHOTOVITELE	M3	22,400	494,50	11 076,80
			ŠACHTY 4*(2*2*1,4)=22,400 [A] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté 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	17481	ZASYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	14,891	513,00	7 639,08
		hlintopísciťá zemina POTRUBÍ DN400 (21,34+19,92+8,32)*1,33*0,15=9,891 [A] ŠACHTY 4*(1*1*1,25)=5,000 [B] Celkem: A+B=14,891 [C] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí				
		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. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581	OBSPV POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	52,753	1 368,00	72 166,10
		hlintopísciťá zemina max. velikost zrna 32 mm POTRUBÍ DN400 (21,34+19,92+8,32)*1,33*0,8=52,753 [A] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí				
		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. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od katury obsvpí neodečítá				
		Vodorovné konstrukce				33 533,48
8	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,766	5 244,70	14 506,84
		POTRUBÍ DN400 8,32*1,33*0,25=2,766 [A] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsukřovacích 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, náliťků, 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	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,885	1 007,50	19 026,64
		pískový podsyp POTRUBÍ DN400 (21,34+19,92+8,32)*1,33*0,25=16,485 [A] ŠACHTY 4*(2*2*0,15)=2,400 [B] Celkem: A+B=18,885 [C] Viz 4 Vzorový řez uložení potrubí				
		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	12 528,90			
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI	M3	16,352	766,20	12 528,90
		dlážděné a šterkové plochy DLÁŽDĚNÉ PLOCHY 47,58*1,33*0,25=15,820 [A] ŠTERKOVÉ PLOCHY 2*1,33*0,2=0,532 [B] Celkem: A+B=16,352 [C] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahnuje postřiky, nátěry				
8		Potrubí	248 077,16			
11	81446	POTRUBÍ Z TRUB BETONOVÝCH DN DO 400MM	M	49,580	3 206,80	158 993,14
		21,34+19,92+8,32=49,580 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 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 těsnicí 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 zasklení 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 zapazeném i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
12	894146	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 400MM	KUS	4,000	16 054,40	64 217,60
		4=4,000 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace 3 Podélné profily 4 Šachty položka zahrnuje: - poklady s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - 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 výtzuť, 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 pruhů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
13	899662	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 400MM	M	49,580	139,00	6 891,62
		21,34+19,92+8,32=49,580 [A] Viz 1 Technická zpráva - přisun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zasklení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
14	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	49,580	60,00	2 974,80
		21,34+19,92+8,32=49,580 [A] Viz 1 Technická zpráva položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
15	899901	PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	3,000	5 000,00	15 000,00
		3=3,000 [A] Viz 2 Situace položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
9		Ostatní konstrukce a práce	21 329,45			
16	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	4,000	2 264,60	9 058,40
		včetně poplatku za skládku 4=4,000 [A] Viz 2 Situace položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)				
17	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	49,580	247,50	12 271,05
		včetně poplatku za skládku				

49,58=49,580 [A]

Viz

2. Situace

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 124 Úpravy odvodňovacího zařízení úsek D

SO 124 260 516,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
2	014104R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KAMENIVO	M3	3,334	10,00	33,34
			z položky 113328 3,334=3,334 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	58,362	10,00	583,62
			z položky 132838 43,962=43,962 [A] z položky 133838 14,4=14,400 [B] Celkem: A+B=58,362 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
Zemní práce							
3	11110		ODSTRANĚNÍ TRAVIN	M2	11,830	1,50	17,75
			travnaté plochy 7*1,69=11,830 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace odstranění travin bez ohledu na způsob provedení přemístění travin s uložením na hromady				
4	113328		ODSTRANĚNÍ PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	3,334	86,10	287,06
			dlážděné plochy 7,89*1,69*0,25=3,334 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (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	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	2,366	29,80	70,51
			travnaté plochy 7*1,69*0,2=2,366 [A] Viz 1 Technická zpráva 2 Situace položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
6	132838		HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	43,962	298,80	13 135,85
			DN600 7*1,69*1,8=21,294 [A] 7,89*1,69*1,7=22,668 [B] Celkem: A+B=43,962 [C] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily 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 - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (výjma štetových 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 (přijezdy, 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 01411**				
7	133838		HLOUBENÍ SACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE VYBĚRU ZHOTOVITELE	M3	14,400	494,50	7 120,80
			SACHTY 2*(2*1,8)=14,400 [A] Viz 1 Technická zpráva 3 Podélné profily				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování 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 rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopšti - 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 6.0141** 				
8	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,891	513,00	7 639,08
		<p>hlinitopísčité zemina</p> <p><i>POTRUBÍ</i> <i>DN400</i> <i>(21,34+19,92+8,32)*1,33*0,15=9,891 [A]</i> <i>ŠACHTY</i> <i>4*(1*1*1,25)=5,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=14,891 [C]</i> <i>Viz</i> <i>4 Vzorový řez uložení potrubí</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - 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	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	52,753	1 368,00	72 166,10
		<p>hlinitopísčité zemina max. velikost zrna 32 mm</p> <p><i>POTRUBÍ</i> <i>DN400</i> <i>(21,34+19,92+8,32)*1,33*0,8=52,753 [A]</i> <i>Viz</i> <i>4 Vzorový řez uložení potrubí</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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.) <p>- zemina vytlačovaná potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsvů neodečítá</p>				
10	18223	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,20M	M2	2,366	130,00	307,58
		<p>travnaté plochy</p> <p><i>7*1,69*0,2=2,366 [A]</i> <i>Viz</i> <i>1 Technická zpráva</i> <i>2 Situace</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
11	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	11,830	19,50	230,69
		<p>travnaté plochy</p> <p><i>7*1,69=11,830 [A]</i> <i>Viz</i> <i>1 Technická zpráva</i> <i>2 Situace</i></p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
4		Vodorovné konstrukce				19 026,64
12	45157	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	18,885	1 007,50	19 026,64
		pískový podsyp				

položka zahrnuje:
 - kompletní bourací práce včetně 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,
 nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)

20	969246	VYBOURÁNÍ PŮTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC	M	14,890	247,50	3 685,28
		včetně poplatku za skládku				
		14,89=14,890 [A]				
		Viz				
		2 Situace				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 131 Přechnodné dopravní značení pro objízdnou trasu I

SO 131 87 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							24 000,00	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	8,000	3 000,00	24 000,00	
			zřízení provizorního nástupiště pro autobusové zastávky veškeré práce spojené se zřízením a odstraněním silniční panel a označnick 8=8,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele					
9							63 000,00	
Ostatní konstrukce a práce								
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000	300,00	6 900,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+2+8+5=23,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	300,00	6 900,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+2+8+5=23,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
4	914311		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00	
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 1+2=3,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
5	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00	
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 1+2=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
6	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	5,000	300,00	1 500,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22+IS11a 5+0=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	300,00	1 500,00	
			dočasné značení vč. sloupků IP22+IS11a 5+0=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
8	916121		DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00	
			vč nájemného uzavírka 2=2,000 [B] 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					
9	916123		DOPRAV SVĚTLO VYŠTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3 000,00	6 000,00	
			uzavírka 2=2,000 [B] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
10	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	4,000	300,00	1 200,00	
			vč nájemného 4=4,000 [A] 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					
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	300,00	1 200,00	
			4=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
12	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00	
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů vč nájemného 50=50,000 [A] 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					
13	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00	
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů 50=50,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

SO 132 45 000,00

Objekt: 02 ÚSEK B

Rozpočet: SO 132 Přechodné dopravní značení pro objíždnou trasu II

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							24 000,00	
Všeobecné konstrukce a práce								
1	03720		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	2,000	12 000,00	24 000,00	
			zřízení provizorního nástupiště pro autobusové zastávky veškeré práce spojené se zřízením a odstraněním silniční panel a označnick 2=2,000 [A] zahrnuje objednatel s povolené náklady na požadovanou zařízení zhotovitele					
9							21 000,00	
Ostatní konstrukce a práce								
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000	300,00	6 900,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+4+6+5=23,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	300,00	6 900,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 8+4+6+5=23,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
4	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	300,00	1 200,00	
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 2+2=4,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
5	914313		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	300,00	1 200,00	
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 2+2=4,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
6	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	300,00	1 800,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22+IS11a 4+2=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
7	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	300,00	1 800,00	
			dočasné značení vč. sloupků IP22+IS11a 4+2=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
8	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00	
			vč. nájemného 2=2,000 [A] 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					
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00	
			2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 141 Oprava objízdné trasy I

SO 141 1 736 731,20

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								-16 700,00
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	130,000	10,00	1 300,00	
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 60=60,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 30=30,000 [B] čištění krajnic 400*0,1=40,000 [C] Celkem: A+B+C=130,000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	90,000	24,00	2 160,00	
			POL.Č. 113725 90=90,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	403,200	-50,00	-20 160,00	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 168*2,4=403,200 [A] 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).					
1								162 545,60
4	113321		Zemní práce ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	30,000	86,10	2 583,00	
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (120)*0,25=30,000 [A] 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	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	90,000	499,10	44 919,00	
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrézovaného materiálu do krajnic tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1800*0,05=90,000 [A] 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	1137281	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	168,000	417,40	70 123,20	
			frézování tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu předpoklad 100 mm 2400*0,1=240,000 [A] v místě trhlín (předpoklad 10%) 240*0,05=12,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 120*0,05=6,000 [C] odečten frézování do krajnice -90=90,000 [D] Celkem: A+B+C+D=168,000 [E] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	60,000	46,50	2 790,00	
			sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 120*0,5=60,000 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptění 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 (přijezdy, 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 0141** 				
8	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	400,000	47,90	19 160,00
		<p><i>délka krajnice * prům šírka 0,5m</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>(400)*2*0,5=400,000 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU	M3	60,000	251,20	15 072,00
		<p><i>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133</i> <i>POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>sanace kraje (předpoklad 5%)</i> <i>120*0,5=60,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	64,000	98,10	6 278,40
		<p><i>vhodná nenamrzavá zemina</i> <i>včetně nákupu materiálu</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky</i> <i>(400)*2*0,08=64,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	120,000	13,50	1 620,00
		<p><i>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN</i> <i>sanace kraje (předpoklad 5%)</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>120=120,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5		Komunikace				1 590 885,60
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	120,000	191,60	22 992,00

13	56963	<p>ochranná vrstva S_{Da} sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 120=120,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmje postřiky, nátěry 	M2	600,000	212,00	127 200,00
14	572213	<p>délka * šířka krajnice tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 400*2*0,75=600,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmje postřiky, nátěry 	M2	5 240,000	11,80	61 832,00
15	57472	<p>PS, EK tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m² 2400=2 400,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m² 2480=2 480,000 [B] v místě trhlín (předpoklad 10%) 240=240,000 [C] sanace kraje (předpoklad 5%) 120=120,000 [D] Celkem: A+B+C+D=5 240,000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	144,000	40,40	5 817,60
16	57475	<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací 120*1,2=144,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textílie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textílie dle předepsaného technologického předpisu 	M2	240,000	60,10	14 424,00
17	574A34	<p>v místě trhlín (předpoklad 10%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 240=240,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 	M2	2 400,000	217,70	522 480,00
18	574C56	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM</p> <p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 2400=2 400,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	2 480,000	302,30	749 704,00
19	574E46	<p>ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM</p> <p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 2400*2*400*0,1=2 480,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 	M2	360,000	240,10	86 436,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu v místě trhlín (předpoklad 10%) 2400*0,1=240,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 2400*0,05=120,000 [C] Celkem: B+C=360,000 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. III/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 142 Oprava objízdné trasy II

SO 142 3 692 513,25

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								-37 575,00
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	292,500	10,00	2 925,00	
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 135=135,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 67,5=67,500 [B] čištění krajnic 900*0,1=90,000 [C] Celkem: A+B+C=292,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	202,500	24,00	4 860,00	
			POL.C. 113725 1350*0,15=202,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	907,200	-50,00	-45 360,00	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 378*2,4=907,200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).					
1								335 352,60
4	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	67,500	86,10	5 811,75	
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (270)*0,25=67,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	202,500	349,10	70 692,75	
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrézovaného materiálu do krajnic tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1350*0,15=202,500 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	378,000	417,40	157 777,20	
			frézování tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu předpoklad 100 mm 5400*0,1-1350*0,15=337,500 [A] v místě trhlín (předpoklad 10%) 540*0,05=27,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,05=13,500 [C] Celkem: A+B+C=378,000 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	135,000	46,50	6 277,50	
			sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270*0,5=135,000 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptění 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	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	900,000	47,90	43 110,00
		<p>délka krajnice * prům šírka 0,5m tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu (900*2)*0,5=900,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
9	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	135,000	251,20	33 912,00
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,5=135,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	144,000	98,10	14 126,40
		<p>vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky (900)*2*0,08=144,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	270,000	13,50	3 645,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270=270,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5		Komunikace				3 394 735,65
12	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	270,000	191,60	51 732,00

		<p>ochranná vrstva S_{Da} sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 270=270,000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahmje postřiky, nátěry</p>				
13	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 350,000	212,00	286 200,00
		<p>délka * šířka krajnice tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 900*2*0,75=1 350,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahmje postřiky, nátěry</p>				
14	572213	SPOJOVACÍ PÓSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	11 790,000	11,80	139 122,00
		<p>PS, A tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 5400=5 400,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 5580=5 580,000 [B] v místě trhlín (předpoklad 10%) 540=540,000 [C] sanace kraje (předpoklad 5%) 270=270,000 [D] Celkem: A+B+C+D=11 790,000 [E] - 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</p>				
15	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	324,000	40,40	13 089,60
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací 270*1,2=324,000 [A] - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>				
16	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	540,000	60,10	32 454,00
		<p>v místě trhlín (předpoklad 10%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 540=540,000 [B] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>				
17	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	5 400,000	217,70	1 175 580,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 5400=5 400,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
18	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	5 580,000	302,30	1 686 834,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 5400*2*900*0,1=5 580,000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				
19	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	40,500	240,10	9 724,05
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu v místě trhlín (předpoklad 10%) 540*0,05=27,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 270*0,05=13,500 [C] Celkem: B+C=40,500 [D] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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. - nezahmje postřiky, nátěry - nezahmje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 201 436-014

SO 201 6 735 620,35

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	239,240	10,00	2 392,40
			pol. 131738 239,24=239,240 [G] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014115R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - IZOLACE	T	4,066	3 390,00	13 783,74
			inertní odpad - izolace mostu a lepenková ložiska pol. 97817 140,2*0,01=1,402 [A] přepočet m3 na tuny (A)*2,9=4,066 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	86,209	10,00	862,09
			železobetonová suť pol. 966118 obruby a žb panel 6,185=6,185 [A] pol. 966168 stávající most 59,003=59,003 [C] pol. 967168 vrty v KA-61 pro odvodň. trubičky 0,581=0,581 [E] pol. 97816 vyrovnávací deska 20,44=20,440 [D] přepočet m3 na tuny (A+C+D+E)=86,209 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
6	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			zajištění ochrany inženýrských sítí 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
7	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	315 000,00	315 000,00
			vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	100 000,00	100 000,00
			DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatelem včetně dokumentace v elektronické podobě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU	KUS	1,000	18 000,00	18 000,00
			1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	300 000,00	300 000,00
			vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Stanovení zatížitelnosti mostu dle ČSN 736222 (statický přepočet) 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	0,200	-50,00	-10,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem Vyfrézovaný asfaltový materiál pol. 113765 (plocha frézovátky): 0,015*0,04*52,055=0,031 [B] pol. 113767 (plocha frézovátky): (0,025*0,04+0,015*0,06)*2*9,22=0,035 [D] Celkem: (B+D)*2,4=0,158 [E] zaokrouhlení ceny na desítky korun 0,042=0,042 [F] Celkem: E+F=0,200 [G] 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).				
1							
12	11120		Zemní práce ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	40,000	36,00	1 440,00
30 127,43							

			<p>odstranění křovin a náletu v dotčené ploše úprav v okolí mostu plochy odečteny z AutoCADu</p> <p>opěra 1 - vlevo a vpravo 20=20,000 [A] opěra 2 - vlevo a vpravo 20=20,000 [B]</p> <p>Celkem: A+B=40,000 [C]</p> <p>odvoz a likvidace v režii zhotovitele</p> <p>(viz příloha D1.2.5.D1.2.11)</p> <p>odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování</p>				
13	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	40,000	66,00	2 640,00
			<p>plocha pro sejmutí dmu plocha</p> <p>u opěry 1 20=20,000 [A] u opěry 2 20=20,000 [B]</p> <p>celkem</p> <p>A+B=40,000 [C]</p> <p>včetně uložení na mezideponii</p> <p>(viz přílohy D.1.2.5)</p> <p>včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku</p>				
14	113765		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M	52,055	38,00	1 978,09
			<p>frézování drážky pro záhlvku u obruby v obrusné vrstvě 0,015x0,04m profil drážky délky říms a obrub 25,83+26,225=52,055 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
15	113767		FRÉZOVÁNÍ DŘÁŽKY PRŮŘEZU DO 1000MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE, VČETNĚ ODVOZU NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M	36,880	44,00	1 622,72
			<p>frézování drážky - proříznutí nad šikmými dilatačními sparami</p> <p>šířka 25 mm x tloušťka 40 mm ložná 2*9,22=18,440 [A]</p> <p>ložná (šířka 15 mm x tloušťka 60 mm) 2*9,22=18,440 [B]</p> <p>Celkem: A+B=36,880 [C]</p> <p>souvisí s pol.014102.4</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.</p>				
16	121104		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 5KM	M3	10,000	119,70	1 197,00
			<p>sejmutí ornice (souvisí s pol.11130) s uložení na dočasnou deponii a ošetřením</p> <p>plochaxtloušťka</p> <p>(20+20)*0,25=10,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
17	131738		HĽOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE	M3	239,240	80,50	19 258,82
			<p>přechodové oblasti 1,84*5*12,5*2=230,000 [A] rýhy pro umístění odvodnění rubu opěry do svahu vně křidel 3*0,5*0,5*4=3,000 [B] rýhy pro umístění zpevnění dlažbou do betonu za konci křidel a odvodnění komunikace (2+2+3)*0,8*0,6=3,360 [C] rýhy pro zpevnění dlažbou do betonu podél křidel 6*0,3*0,4*4=2,880 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=239,240 [E]</p> <p>poplatky viz pol.014102.1</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeptění 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 6.0141** 					
18	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	3,000	513,00	1 539,00
			<p>hutněná šterkopísková vrstva ŠP třídy A fr. 0-4 jako obsyp trubky odvodnění vně křídle z těženého materiálu</p> <p>tloušťka x šířka x délka x počet 0,5*0,5*3*4=3,000 [D]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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.) 				
19	18224		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	6,000	55,80	334,80
			<p>Dovezení a rozprostření dočasně uložené ornice v tl.0,25 m nad zásyp odvodnění vně křídle a okolo křídle</p> <p>šířka x délka x počet 0,5*3*4=6,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5 				
20	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM	M2	6,000	19,50	117,00
			<p>dle pol. 18224</p> <p>6=6,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
		2	Základy				968 038,95
21	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	70,800	4 663,00	330 140,40
			<p>drenážní beton pro uložení odvodnění rubu opěry C16/20 XF1,XA1,XC2</p> <p>šířka x výška x délka x počet 0,6*0,3*11,8*2=4,248 [A]</p> <p>mezerovitý beton jako přechodový klín za rubem opěr</p> <p>plocha podélného řezu x délka x počet 3*11,8*2=70,800 [B]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 				
22	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTÝ)	M3	0,590	100 728,80	59 429,99
			<p>odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby včetně rozšíření u odvodňovací trubky</p> <p>šířka x tloušťka x délka 0,15*0,085*15,3*2+0,56*0,7*0,085*6=0,590 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5, D1.2.8)</p>				

		Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
23	261514	VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ TR V NA POVRCHU D DO 35MM	M	11,000	600,00	6 600,00
		vrtý pro kotvení říms do mostovky a do křidel délka vrtu 220 mm, průměr vrtu 32 mm, počet dle pol.31717 počet x délka $(25+25)*0,22=11,000$ [A] (viz přílohy D1.2.5.D1.2.8)				
		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				
24	281661	INJEKTOVÁNÍ NÍZKOTLAKE Z CHEMICKÝCH POJIV NA POVRCHU	M3	0,009	68 000,00	612,00
		Injektování otvorů pro kotvení s chemickými pojivy kotvení říms - počet x hloubka x plocha $(25+25)*0,22*0,032*4*3,14=0,009$ [A] souvisí s pol.261514,31717 (viz přílohy D1.2.5.D1.2.8)				
		Položka injekečních prací obsahuje kompletní práce, mimo zřízení vrtů (vykazují se položkami 261, 262), které jsou nutné pro předepsanou funkci injekeže (statickou, těsnící a pod.). Položka obsahuje vodní tlakové zkoušky před a po injekeži. Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
25	285392	DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 020,101	560,00	571 256,56
		kotevní tmy pro spázení ŽB desky mostovky do stávajících mostovky tm R16 dl. 100-150 mm , vrt prům. 18, dl. 50 mm plocha mostovky m2 * počet tmů na 1m2 tmy budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem $9,07*14,8*16=134,381$ [A] kotevní tmy pro kotvení nových částí křidel do stávajících křidel tm R16 dl. 400 mm , vrt prům. 18, dl. 250 mm délka křídla * počet tmů na 1m tmy budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem $(5,56+5,16+5,11+5,5)*(6*2)=255,960$ [B] kotevní tmy pro kotvení nového ŽB úložného prahu do stávajícího úložného prahu tm R16 dl. 600 mm , vrt prům. 18, dl. 300 mm délka úložného prahu * počet tmů na 1m tmy budou uchyceny jako lepené kotvy dvousložkovým tmelem $1,64*12*2*(4*4)=629,760$ [C] Celkem: A+B+C=1 020,101 [D] (viz přílohy D1.2.5.D1.2.6)				
		Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
26	31717	KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘIMSY	KG	500,000	155,70	77 850,00
		kovové prvky kotvení říms včetně pozinkování 1 ks á 1 m, včetně chemického ukotvení 10 kg á 1ks souvisí s pol. 261514 počet kusů 25+25 počet kusů x hmotnost 1 ks $(25+25)*10=500,000$ [A] (viz přílohy D1.2.5.D1.2.8)				
		Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
27	317325	ŘIMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	23,958	29 014,50	695 129,39
		C30/37 XF4, XD3, XC4 plocha řez x délka $0,284*25,85+0,633*26,25=23,958$ [A] souvisí s pol.317365 (viz přílohy D1.2.6)				
		3 Svislé konstrukce				1 763 251,41

položka zahrnuje:

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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,
- případně zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

28	317365	VÝZTUŽ RÍMS Z OCELI 10505	T	8,385	27 696,20	232 232,64
----	--------	---------------------------	---	-------	-----------	------------

kubaura betonu x hmotnost výztuže v římsce na 1m3 betonu=350 x převod kg na tuny=0,001

*23,958*350*0,001=8,385 [A]*

souvísí s pol.317325

(viz přílohy D1.2.6)

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, kotevnic 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 antikorozi úpravou výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

29	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOBEONOVÉHO BETONU DO C25/30	M3	41,180	11 483,90	472 907,00
----	--------	---	----	--------	-----------	------------

Opěry - úložné prahy a křídla

C25/30 XF3, XD3, XC4

křídla - tloušťkaxvýškaxdélka

*0,4*0,29*(5,56+0,42)+0,4*0,15*(5,16+0,42)+0,4*0,4*(5,11+0,42)+0,4*0,18*(5,502+0,42)=2,340 [H]*

úložné prahy

C25/30 XF3, XD3, XC4

plocha řezuxdélka

*(1,64*0,75+0,7*0,42)*11,97+(0,76*1,695+0,42*0,92)*12,3=38,840 [I]*

Celkem: H+I=41,180 [J]

souvísí s pol.333365

(viz přílohy D1.2.5-6)

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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 kotevnicí čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
30	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	10,295	27 696,20	285 132,38
		<p><i>kubaura betonu x hmotnost výztuže v křídlech a opěrách na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001</i></p> <p><i>41,18*250*0,001=10,295 [A]</i></p> <p><i>souvísí s pol.333325</i></p> <p><i>(viz přílohy D1,2,6)</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnicí 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	4	Vodorovné konstrukce				1 483 172,29
31	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	14,170	9 064,50	128 443,97
		<p><i>spádovaná ŽB mostovková deska sprážená se stávající mostovkovou deskou z nosníků KA-61</i></p> <p><i>C30/37, XD3, XF2, XC4</i></p> <p><i>plocha řezové dílky</i></p> <p><i>0,96*14,76=14,170 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1,2,6)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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 kotevnicí čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicí 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
32	421366	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTI	T	0,754	25 936,20	19 555,89

		<p>souvisí s pol.421325</p> <p>1 vrstva KARI síť 150x150/8x8</p> <p>kubatura desky x jednotková hmotnost KARI síťxpřepočet na tuny</p> <p>$(14^{\circ}9,07^{\circ}1,1)^{\circ}5,4^{\circ}0,001=0,754 [A]$</p> <p>(viz přílohy D1.2.6.D1.2.9)</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnických 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. 				
33	425112	SYNCHR ZVED MOST POLE ŠÍŘ DO 10M HMOT DO 200T NA VÝŠ DO 1,0M	KUS	1,000	1 250 000,00	1 250 000,00
		<p>zvednutí mostní konstrukce - cca 160 tun</p> <p>včetně pronájmu zdvihacího zařízení na 90 dnů</p> <p>bude zvedáno maximálně o 1,0 m, následně bude spuštěno</p> <p>$t=1,000 [A]$</p> <p>(viz přílohy D1.2.5.10)</p> <p>Položka zvedání a posun mostních polí zahrnuje zvednutí nosné konstrukce synchronizovaným postupem a takovým počtem zvedacích mechanismů, aby nedošlo k poškození zvedané konstrukce. Následně pak její spuštění obdobným způsobem. Položka dále zahrnuje montáž, údržbu a demontáž pomocných konstrukcí, např. podpěrnou skruž a její základové prvky, zvedací mechanismy zajišťující synchronizaci, nutné podložky pro opakování pracovních fází zvedání a pod.</p>				
34	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	12,078	5 244,70	63 345,49
		<p>podkladní beton přechodové desky C12/15 XF1</p> <p>šířka x délka x tloušťka x počet</p> <p>přechodový klín $12,2^{\circ}(4,35+0,6)^{\circ}0,1^{\circ}2=12,078 [A]$</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrucovacích 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 kotevnických čel, kapes, náhlíků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
35	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,996	5 652,70	5 630,09
		<p>tloušťka lože pro zpevnění kámen do betonu tl. 10 cm (20 cm lomový kámen viz pol.465512)</p> <p>C25/30 - XF2</p> <p>tloušťka x plocha</p> <p>opěra 1 a 2 (levá, pravá) $0,1^{\circ}(1,8^{\circ}0,6+3^{\circ}0,6+1,8^{\circ}0,6+6^{\circ}0,25^{\circ}4)=0,996 [A]$</p> <p>spárovací cementová malta 10, XF4</p> <p>A=0,996 [C] viz pol.465512</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výpří, 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	45157		PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	0,996	1 007,50	1 003,47
			<p><i>hutněný šterkopískový podsyp pod betonové lože zpevnění lomovým kamenem do betonu z drceného materiálu ŠP třídy A fr.0-32 0,996=0,996 [A]</i></p> <p><i>viz přílohy D1.2.5</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
37	46512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,992	7 627,20	15 193,38
			<p><i>lomový kámen (žula) tl.200 mm s ložem pol.451314 0,996/0,1*0,2=1,992 [A]</i></p> <p><i>souvisí s pol.451314</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.2.5)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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				140 285,60
38	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	56,000	60,10	3 365,60
			<p><i>geomříž pro vyztužení asfaltových povrchů 60/55 kN/m</i></p> <p><i>(šířkaxdélkaxpočet)</i></p> <p><i>7*4*2=56,000 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.2.5)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
39	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	114,100	1 200,00	136 920,00
			<p><i>ochranná vrstva izolace</i></p> <p><i>délkaxšířka (včetně přesahů)</i></p> <p><i>(15,3+2*0,5)*7=114,100 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D.1.2.5)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, vpusť, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod. 				
6			Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				275 209,83
40	62592		ÚPRAVA POVRCHU BETONOVÝCH PLOCH A KONSTRUKCÍ - STRIAŽ	M2	52,500	28,50	1 496,25
			<p><i>úprava pochozích ploch chodníkové římsy</i></p> <p><i>šířkaxdélka</i></p> <p><i>2*26,25=52,500 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.2.6)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - provedení předepsané úpravy 				
41	626111		REPROFILACE PODHLEDU, SVISLYCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	101,591	960,00	97 527,36

		<p>mostovka zdola i zbok - reprofilace do hl.10 mm (výška+šířka)xdélkaxpodíl celkové plochy $0,6*(12,3+14+11,96+14,8)+9,1*14,8*0,5=99,176$ [A]</p> <p>opěra - přední plocha opěry, úložného prahu a křídla (výškaxdélkaxpodíl plochy) $0,5*(6*4+12+12,3)*0,1=2,415$ [B]</p> <p>A+B=101,591 [C]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
42	626133	REPROFIL PODHL. SVIS PLOCH SANAC MALTOU TRÍVRST TL DO 90MM	M2	80,507	1 260,00	101 438,82
		<p>mostovka zdola i zbok - reprofilace do hl.10 mm (výška+šířka)xdélkaxpodíl celkové plochy $0,6*(12,3+14+11,96+14,8)+9,1*14,8*0,2=58,772$ [A]</p> <p>opěra - přední plocha opěry, úložného prahu a křídla (výškaxdélkaxpodíl plochy) $0,5*(6*4+12+12,3)*0,9=21,735$ [B]</p> <p>A+B=80,507 [C]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
43	626233	REPROFIL VODOR PLOCH SHORA SANAC MALTOU TRÍVRST TL DO 90MM	M2	67,340	1 110,00	74 747,40
		<p>mostovka shora - reprofilace do hl.10 mm šířkaxdélkaxpodíl celkové plochy $9,1*14,8*0,5=67,340$ [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatížení spar zdíva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce</p>				
	7	Přidružená stavební výroba				309 768,48
44	711432	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	46,156	412,80	19 053,20
		<p>ochrana izolace pod římsou s hliníkovou fólií</p> <p>římasy nad mostovkou a nad křídlem délkaxšířka $14,8*(0,64+1,83)+4*6*0,4=46,156$ [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5-6)</p> <p>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. lepenku s hliníkovou vložkou, lité asfalt, asfaltový beton</p>				
45	711442	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU	M2	141,840	1 105,60	156 818,30
		<p>1x vrstva izolace (mostovka) a podložení pod desku mostovky na úložných prazích délkaxšířka $6,6*14,8+6*9,2*0,8=141,840$ [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5-6)</p> <p>položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, 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. lité asfalt, asfaltový beton</p>				
46	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	252,688	369,80	93 444,02

		<p>pohledové plochy říms(kromě horní plochy a obruby) i křídla i opěr i nosné konstrukce</p> <p>NK mostovka zdola a boky délkax(šířka+boky) $14,8 \cdot (9,1 + 2 \cdot 0,6) = 152,440$ [E]</p> <p>římsy z boku a zdola obvodxdélka $(0,5 + 0,45) \cdot 25,85 + (0,56 + 0,52) \cdot 26,25 + (0,29 + 0,64) \cdot 4 = 56,628$ [F]</p> <p>křídla plocha $6 \cdot 0,4 \cdot 4 = 9,600$ [D]</p> <p>opěry výškaxdélka $(12 + 12,3) \cdot 1,4 = 34,020$ [C]</p> <p>Celkem: $E + F + D + C = 252,688$ [G]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5-6)</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
47	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	88,810	455,50	40 452,96
		<p>ochranný nátěr horního povrchu říms a obruby říms</p> <p>římsy obvodxdélka $1,1 \cdot 25,85 + 2,3 \cdot 26,25 = 88,810$ [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5-6)</p> <p>- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěrů předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.</p>				
8		Potrubi				42 066,88
48	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	12,800	1 216,60	15 572,48
		<p>prostup pro odvodnění opěry opěrou</p> <p>HDPE trubka DN180 tl.11mm, s límcem-příruba min.průměr 400x5 (viz detaily) pro odvodnění skrz křídla $4 \cdot 1,7 = 6,800$ [A]</p> <p>prostup pro odvodnění opěry křídlem trubka PVC DN210 tl.5 mm - vložená do bednění $4 \cdot 1,5 = 6,000$ [B]</p> <p>Celkem: $A + B = 12,800$ [C]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5.8)</p> <p>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 zasklepení 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</p>				
49	875332	POTRUBÍ DŘEN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	34,000	430,10	14 623,40
		<p>drenážní trubka PE DN150mm za opěrami</p> <p>$(17) \cdot 2 = 34,000$ [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>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 zasklepení 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</p>				
50	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	90,000	131,90	11 871,00

		<p>rezervní chránička u levé a v pravé římsách PP DN110</p> <p>délkaxpočet 3*30=90,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, 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 zastavení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad, výusti - 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</p> <p>-chráničky včetně tažných lanek na celou délku chrániček</p>					
9		Ostatní konstrukce a práce			898 671,25		
51	9112B1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	26,220	6 750,00	176 985,00	
		<p>zábradlí - výška 1,1 m (PKO dle D1.2.1)</p> <p>délka 26,22=26,220 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky</p>					
52	9112B3	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM, ODVOZ NA MÍSTO DLE URČENÍ OBJEDNATELE	M	24,050	421,50	10 137,08	
		<p>stávající zábradlí se svislou výplní (cca 50 kg/m) délka 11,83+12,22=24,050 [A]</p> <p>uložení bez poplatků</p> <p>(předpokládaný objem zábradlí na 1 m délky je 0,2x1,2x1,0=0,24)</p> <p>(viz přílohy D1.2.3)</p> <p>položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo</p>					
53	9115C1	SVODIDLO OCEĽ MOSTNÍ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	5 000,00	160 000,00	
		<p>délka - pravá obruba 32=32,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. 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</p>					
54	9117C1	SVOD OCEĽ ZÁBRADEL ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	32,000	5 000,00	160 000,00	
		<p>levá římsa - délka 32=32,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní dodávku všech dílů ocelového svodidla s předepsanou povrchovou úpravou včetně spojovacích a dílačních prvků - montáž a osazení svodidla, kotvení, tj. 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</p>					
55	91267	ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	64,000	120,00	7 680,00	
		<p>modré - 32+32=64,000 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5)</p> <p>- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi</p>					
56	91345	NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ	KUS	1,000	1 001,00	1 001,00	
		<p>zabudování nivelační značky do pravé římsy namísto odstraňované</p> <p>f=1,000 [A]</p> <p>viz příloha D1.2.5</p> <p>položka zahrnuje: - dodání a osazení nivelační značky včetně nutných prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní dopravu</p>					

57	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 370,00	2 740,00
		2=2,000 [A] <i>(viz příloha D1.2.5)</i> položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
58	914121	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00
		2 ks dopravního značení - Označení toku s textem "OLEŠNICE" 2=2,000 [A] <i>(viz přílohy D1.2.5)</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
59	917211	ZAHOŇOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 50MM	M	28,000	391,70	10 967,60
		lemování zpevnění kamene do betonu pomocí záhřnových obrub tl.50 mm do bet.lože délka 6*4+2*1=28,000 [A] <i>(viz přílohy D1.2.5)</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNIKŮ ŠÍŘ 150MM	M	2,000	608,10	1 216,20
		4*0,5=2,000 [A] obrubník (250/150/1000) s náběhy C25/30 XF4, XD3, XC4 do betonového lože min. C16/20 XA1, XF1, XC2 <i>(viz přílohy D1.2.5)</i> Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	10,160	160,00	1 625,60
		výplň dilatační spáry tl.20 mm výškadélka římsa x NK(křídla) 0,27*6*4=6,480 [C] plocha řezupočet dilatační spára říms (0,28+0,64)*4=3,680 [B] Celkem: C+B=10,160 [D] <i>(viz přílohy D1.2.5)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
62	931185	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 50MM	M2	25,082	220,00	5 518,04
		výplň spar mezi přechodovou deskou a křídly <i>(výškadélkaxpočet)</i> 0,3*3,9*4=4,680 [A] dilatace za konci mostovkové desky 0,77*11,8+0,92*12,3=20,402 [B] Celkem: A+B=25,082 [C] <i>(viz přílohy D1.2.5-6)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
63	931232	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYZOVÝCH PASŮ ŠÍŘKY DO 200MM PROFILOVANÝCH TL DO 7MM	M	19,000	280,00	5 320,00
		výplň dilatační spáry pryžovým dutým profilem délka 2*9,5=19,000 [A] <i>(viz přílohy D1.2.5-6)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
64	931325	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ DO 600MM2	M	52,075	53,00	2 759,98
		těsnící zálivka podél obruby v ohrubné vrstvě délka římsy a obrub 25,85+26,225=52,075 [A] <i>(viz přílohy D1.2.5-6)</i> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
65	931327	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUŘ PŘES 800MM2	M	19,000	61,00	1 159,00

		<p><i>záhlavka dilatační spáry v ohrubné vrstvě vozovky</i> <i>šířka</i> 9,5*2=19,000 [A]</p> <p><i>(viz přílohy D1.2.5-6)</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>				
66	931331	<p>TESNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR POLYURETANOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2</p> <p><i>těsnící tmel do dilatační spáry na těsnicí profil</i></p> <p><i>délka</i> 9,5*2=19,000 [A]</p> <p><i>viz přílohy D1.2.5-6</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil</p>	M	19,000	50,00	950,00
67	93650	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ</p> <p><i>Hliníkové profily 30x20 jako odvodnění izolace mostovky (po levé i pravé straně v úžlabí)</i></p> <p><i>délka levá a pravá (m) x jednotková hmotnost</i> 2*15*2=30,000 [A]</p> <p><i>závěsy pro podvěšení sdělovacího vedení pod levou římsou</i> 10ks závěsových kompletů á 3 kg 3*10=30,000 [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=60,000 [C]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.2.5,8)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - 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, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypů, otláčeniny a pod.), - 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 přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevnicí oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. <p>Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje</p>	KG	60,000	394,00	23 640,00
68	936541	<p>MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHU IZOLACE) Z NEREZ OCELI</p> <p><i>odvodňovací nerez trubky DN50 s příslušenstvím včetně krycího perforovaného profilu</i></p> <p><i>délka 790mm: 6=6,000 [A]</i></p> <p><i>(viz přílohy D1.2.5,8)</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnicího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevnic 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, podéř 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, závlivky, 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 	KUS	6,000	1 591,60	9 549,60
69	938554	<p>ČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTŘYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ</p>	M2	134,236	84,60	11 356,37

		<p>Otryskání povrchu konstrukce(mostovka) kovovou drtí(brokováním) před položením hydroizolace</p> <p>šířkaxdélka</p> <p>9,07*14,8=134,236 [A]</p> <p>(viz přílohy D1.2.5-6)</p>				
70	966118	<p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p> <p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	6,185	460,00	2 845,10
		<p>odstranění betonových obrubníků a ŽB panelu</p> <p>0,3*0,3*(25,83+26,225)+3*2*0,25=6,185 [A]</p> <p>viz příloha D1.2.3</p> <p>souvisí s pol.014102.3</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
71	966168	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p>	M3	59,003	3 459,80	204 138,58
		<p>Platná výměra pol. 966168 je:</p> <p>Opěry (plocha šikmého řezu x průmětová délka) 1,51*9,3+1,6*9,4=29,083 [A]</p> <p>Rimsy (tloušťka x součtová šířka obou rims x délka) 0,3*2,92*26,225=22,973 [B]</p> <p>Křídla (výška x délka x šířka) 0,28*6*1,1+0,15*6,5*1,1+0,4*6,6*1,1+0,17*6*1,1=6,947 [C]</p> <p>Celkem: A+B+C=59,003 [D]</p> <p>(viz přílohy D1.2.3.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
72	967168	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET S ODVOZEM DO 20KM</p>	M3	0,581	5 085,80	2 954,85
		<p>provedení vrtů skrz stávající mostovku pro odvodňovací trubky a otvory pro odvodnění vnitřku nosníků KA zdola</p> <p>6*0,08*0,08*0,25+8*9*0,06*0,06*0,12=0,041 [A]</p> <p>probourání skrz stávající křídla pro prostupy odvodnění rubu opěr</p> <p>1,5*0,3*0,3*4=0,540 [B]</p> <p>Celkem: A+B=0,581 [C]</p> <p>poplatek viz pol.014102.3</p> <p>(viz přílohy D1.2.3.5-6)</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
73	97816	<p>ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH</p>	M3	20,440	3 366,20	68 805,13
		<p>odsekání vyrovnávací vrstvy na mostě</p> <p>(tloušťka x šířka x délka)</p> <p>vyrovnávací vrstva 0,2*7*14,6=20,440 [A]</p> <p>souvisí s pol.014102.3</p> <p>(viz přílohy D1.2.3)</p> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
74	97817	<p>ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE, ODVOZ NA SKLÁDKU DLE URČENÍ ZHOTOVITELE</p>	M2	140,200	190,60	26 722,12
		<p>délka x šířka</p> <p>(tloušťka cca 10 mm)</p> <p>14,6*7+9,5*1*4=140,200 [A]</p> <p>poplatek pol.014112</p> <p>(viz přílohy D1.2.3)</p> <p>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)</p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 203 Opěrná zeď

SO 203 4 666 724,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0								-9 984,45
4	014103R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KOV	T	-2,360	5 000,00	-11 800,00	
			KOVOVÝ ŠROT pol.966846 47,2=47,200 [A] přepočít délky (m) na tuny pro jednotkovou hmotnost 50 kg/m -A*0,05=-2,360 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1	014104R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - KAMENIVO	M3	50,571	10,00	505,71	
			kamenná suť (m3) pol.966138 50,571=50,571 [G] G=50,571 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	121,784	10,00	1 217,84	
			zemina výkopu a výrubu pol.17120 21,112=21,112 [A] pol.100672 100,672=100,672 [C] přepočít na t (2,5 t/m3) (C+A)=121,784 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	9,200	10,00	92,00	
			betonová suť (m3) pol. 966118 dílce stávající římsy 9,2=9,200 [A] přepočít m3 na tuny (2,5 t/m3) (A)=9,200 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								30 397,47
5	132738		Zemní práce HLoubení RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM	M3	100,672	298,80	30 080,79	
			plocha příčného řezu délka, včetně odvozu na skládku dle určení zhotovitele, souvisí s pol.014102.1 kraj vozovky 1,2*1*48,4=58,080 [B] pod dřikem zdi 1,1*0,8*48,4=42,592 [C] Celkem: B+C=100,672 [D] Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu. položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztláčení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztláčení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopišti - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	21,112	15,00	316,68	
			uložení vývrhu na skládku, souvisí s pol.161218,227831 kubatura dle pol.161218+pol.227831 8*(11+10+5+4+6+5+6+5+6+5+6+5+3+2+3+2)*0,2*0,2/4*3,1416=21,112 [A] Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.					

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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							3 270 784,99
7	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU	M	672,000	2 680,00				1 800 960,00
			<p>délkaxpočet průměr mikropilot 200 mm</p> <p>$8 \cdot (11+10+5+4+6+5+6+5+6+5+6+5+3+2+3+2)=672,000 [A]$</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</p> <p>Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, tj. 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).</p>							
8	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	672,000	1 560,00				1 048 320,00
			<p>délkaxpočet průměr mikropilot 150 mm</p> <p>$8 \cdot (11+10+5+4+6+5+6+5+6+5+6+5+3+2+3+2)=672,000 [A]$</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</p> <p>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</p>							
9	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	11,102	12 450,30				138 223,23
			<p>šířkaxtloušťkaxdélka, souvisí s pol.272365 délka - $10,01+6,03+6,025+6,02+6,02+6,05+3,07+3,035=46,260 [B]$</p> <p>$0,6 \cdot 0,4 \cdot B=11,102 [A]$</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrana 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 odskrúzovacích 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 							
10	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	4,441	32 636,20				144 937,36
			<p>dle pol.272325 kubatura (272325)xjednotková hmotnost výztuže v tunách (0,4 t/m3 betonu)</p> <p>$11,102 \cdot 0,4=4,441 [A]$</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</p>							

		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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 měřicí 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	289323	STRÍKANÝ ŽELEZOBETON DO C16/20	M3	10,114	12 600,00	127 436,40
		<p><i>stříkaný železobeton C12/15 XF1 jako ztracené bednění pro dříví opěrné zdi</i></p> <p><i>plocha pohledu x tloušťka</i></p> <p><i>56,19*0,18=10,114 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúzovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliktů, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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, 				
12	289366	VÝZTUŽ STRÍKANÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T	0,303	36 000,00	10 908,00
		<p><i>KARI síť 8x8/150x150 na plochu stříkaného betonu</i></p> <p><i>dle pol.289323</i></p> <p><i>jednotková hmotnost KARI sítí (kg/m2) - 5,4=5,400 [A]</i></p> <p><i>plochaxhmotnostxpřepočet na tuny</i></p> <p><i>56,19*A*0,001=0,303 [B]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (provedení vrtu, dodání a vsunutí kotvičky, její zalepení předepsaným pojivem), - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic 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 měřicí 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. 				
	3	Svislé konstrukce				740 738,52
13	317325	ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37	M3	13,457	26 557,90	357 389,66
		<p><i>plocha příčného řezu x délka</i></p> <p><i>délka - 10,005+6,005+6,005+6,005+6,015+3,02+3,01=46,070 [B]</i></p> <p><i>0,292105*B=13,457 [A]</i></p> <p><i>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace</i></p> <p><i>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</i></p> <p><i>Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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	2,019	32 636,20	65 892,49
		<p>dle pol.317325 kubatura (317325)xjednotková hmotnost výztuže v tunách (0,15 t/m3 betonu)</p> <p>13,457*0,15=2,019 [A]</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, kotevnic 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
15	327325	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	18,012	11 098,20	199 900,78
		<p>dřík opěrné zdi kotvené do základu C 30/37 XF2, XD2, XC4</p> <p>plocha pohleduxtloušťka</p> <p>56,19*0,3+48,112*0,16*0,15=18,012 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 kotevnic čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnic 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	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B	T	3,602	32 636,20	117 555,59
		<p>kubatura dříku zdi x jednotková hmotnost výztuže 0,2 t/m3</p> <p>18,012*0,2=3,602 [A]</p>				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohybání 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 měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozi úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

4				126 247,45			
17	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	4,722	5 244,70	24 765,47	
		<p><i>podkladní beton C12/15 XF1 - pod dílkem</i> <i>délkaxtloušťkaxšířka</i></p> <p>46,07*0,1*1,025=4,722 [A]</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli 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 odskrzuovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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</p>					
18	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,764	5 652,70	15 624,06	
		<p><i>délkaxšířkaxtloušťka</i> <i>souvisí s pol.465512,45157</i></p> <p>46,07*0,6*0,1=2,764 [A]</p> <p><i>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace</i> <i>Parametry, provedení dle zadávací dokumentace.</i> <i>Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změněny pomocí AutoCADu.</i></p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoli 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 odskrzuovacích 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry 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</p>					
19	451382	PODKL. VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C12/15 VČETÍ VÝZTUŽE	M3	5,695	7 183,50	40 910,03	

		<p>podkladní deska pro základ včetně 1 vrstvy KARI sítě 8x8/150x150</p> <p>délkaxšířkaxtloušťka</p> <p>(46,26+0,6*2)*1,2*0,1=5,695 [A]</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu.</p> <p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, 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 - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem - 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 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - povrchovou antikorozi úpravou výztuže - srovnání výztuže</p>				
20	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	2,764	1 007,50	2 784,73
		<p>délkaxšířkaxtloušťka souvísí s pol.465512451314</p> <p>46,07*0,6*0,1=2,764 [A]</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu.</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
21	465512	<p>DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC</p>	M3	5,528	7 627,20	42 163,16
		<p>délkaxšířkaxtloušťka souvísí s pol.451314,45157</p> <p>lomový kámen</p> <p>46,07*0,6*0,2=5,528 [A]</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu.</p> <p>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</p>				
7		Přidružená stavební výroba				99 659,67
22	711231	<p>IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI VOLNÉ STĚKAJÍCÍ VODĚ ASFALTOVÝMI NÁTĚRY</p>	M2	101,772	371,60	37 818,48
		<p>části opěr a pilíře ve styku se zeminou opatřeny souvrstvím 1xAlp (0,4 kg/m2) a 2xAln (0,4 kg/m2) plochy ve styku se zeminou a ruby opěr plocha pro izolaci (délka příčného řezu x délka zdi)</p> <p>(0,5+1,7)*46,26=101,772 [A]</p> <p>Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu.</p> <p>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 spar 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. geotextílii</p>				
23	711509	<p>OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILII</p>	M2	101,772	160,30	16 314,05

		ochranná vrstva nátěrové izolace, gramáž 600g/m ² na jednotné ploše všude, kde je 2xNa+Np, shodná výměra výměra 101,772=101,772 [A] souvisí s pol.711221 položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
24	78382	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	69,203	369,80	25 591,27
		nátěry pohledových částí bet.konstrukcí kromě horních ploch NK dířka zdi a bok a dolní povrch římsy délka v příčném řezu délka zdi + plocha pohledové části dířku (0,4+0,35)*46,07+34,65=69,203 [A] Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu. - 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.				
25	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	43,767	455,50	19 935,87
		nátěry obrub a horních ploch říms délka v příčném řezu(obruba a horní povrch římsy) 0,95*46,07=43,767 [A] Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu. - 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce				408 880,91
26	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	46,000	6 750,00	310 500,00
		mostní zábradlí včetně PKO, kotvené do NK pomocí chemických kotev mostní zábradlí bude mít výplň celoplošnou chránící proti ostříku objekty za opernou zdi směrem od vozovky, podrobněji viz výkresová část plastová výplň - imitace dřevěných prken. délka 46,00=46,000 [A] Výkresové přílohy dle zadávací dokumentace Parametry, provedení dle zadávací dokumentace. Příslušné rozměry (např. délka * šířka) byly změřeny pomocí AutoCADu. položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotevní sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanovi jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky				
27	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1,200	608,10	729,72
		navazující obruby silniční délka 2*0,6=1,200 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	966118	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DILČU S ODVOZEM DO 20KM	M3	9,200	460,00	4 232,00
		bourání dílců stávající římsy zdi šířkaxtloušťkaxdélka 0,8*0,25*46=9,200 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
29	966138	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 20KM	M3	50,571	1 708,50	86 400,55
		bourání stávající kamenné zdi šířkaxplocha pohledu 0,9*56,19=50,571 [A] položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou suti 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				
30	966846	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M	47,200	148,70	7 018,64

odstranění pletivového oplocení stávající zdi

délka

47,2=47,200 [A]

poplatek pol.014102.6

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
- nezahnuje 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)



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 02 ÚSEK B
 Rozpočet: SO 204 Mostní provizorium

SO 204 1 268 993,20

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	02741		PROVIZORNI MOSTY	M2	112,200	1 715,60	192 490,32
			<p>přeprava od pronajímatele na staveniště, přeprava ze staveniště zpět k pronajímateli</p> <p>vzdálenost přepravy (km) 150=150,000 [B]</p> <p>jednotková cena Kč/km² 35=35,000 [C]</p> <p>hmotnost konstrukce tun 18,3=18,300 [D]</p> <p>počet přeprav x počet km x jednotková cena x hmotnost 2*B*C*D=192 150,000 [E]</p> <p>plocha mostu délka x šířka mostu 22*5,1=112,200 [A]</p> <p>cena za 1 m² E/A=1 712,567 [F]</p> <p>Celkem plocha : A=112,200 [G]</p>				
2	027411		PROVIZORNI MOSTY - MONTÁŽ	M2	112,200	3 680,90	412 996,98
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p> <p>sestavení a umístění mostu na připravené podloží včetně ověření stability a nosnosti mostu</p> <p>včetně dodání ŽB silničních panelů 3x1,5x0,215 (10 ks) pro podložení pod podpěry mostu</p> <p>šířka x délka 22*5,1=112,200 [A]</p>				
3	027412		PROVIZORNI MOSTY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSIC	7,000	43 773,50	306 414,50
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p> <p>nájemné provizorního mostu po celou dobu stavby, kdy bude nutné zajistit automobilový provoz mimo hlavní most, který bude ve výstavbě</p> <p>doba v měsících 7=7,000 [A]</p>				
4	027413		PROVIZORNI MOSTY - DEMONTÁŽ	M2	112,200	2 737,00	307 091,40
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p> <p>rozebrání mostu včetně odvozu a uložení na skládku silničních panelů sloužících jako podpěry mostu, včetně poplatků</p> <p>šířka x délka 22*5,1=112,200 [A]</p>				
5	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	50 000,00	50 000,00
			<p>zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními</p> <p>hlavní prohlídka provizorního mostu</p> <p>t=1,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje : - úkony dle ČSN 73 6221 - provedení hlavní mostní prohlídky oprávněnou fyzickou nebo právnickou osobou - vyhotovení záznamu (protokolu), který jednoznačně definuje stav mostu</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

SO 000 737 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				737 500,00
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			veškeré práce se zajištěním přístupových cest v místě staveniště 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Veškeré opatření k ochraně IS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	215 000,00	215 000,00
			vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby geodetického zaměření jednotlivých konstrukčních vrstev vozovky 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	70 000,00	70 000,00
			DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	155 000,00	155 000,00
			vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného podrobně vytyčovací body a podrobné příčné řezy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD počet GP dle záborového elaborátu 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
			Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm. Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (tze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení, apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatele. Instalace a odstranění po ukončení stavby. 1=1,000 [A] 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				
9	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			kompletní zařízení po celou dobu stavby 1=1,000 [A] zahrnuje objednatel pvolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Rozpočet: SO 108.1 vozovka

SO 108.1 1 176 069,44

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	15,350	10,00	153,50	
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 153,5*0,1=15,350 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	15,040	10,00	150,40	
			obrubník vč. betonového lože - viz. pol 113524 0,08*188=15,040 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	34,538	24,00	828,91	
			POL.Č. 113725 34,538=34,538 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
4	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	219,200	-50,00	-10 960,00	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 91,366*2,4=219,278 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,078=-0,078 [B] Celkem: A+B=219,200 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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).					
1							Zemní práce	
5	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M	188,000	34,40	6 467,20	
			podél chodníku - výměna obruby vlivem sanace kraje položka bude faktorovaná dle skutečnosti vč. betonového lože 188=188,000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	34,538	349,10	12 057,22	
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklát bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrézovaného materiálu (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice * tl. krajnice 230,25*0,15=34,538 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	91,366	461,00	42 119,73	
			část recyklátu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 80 mm 1557*0,08=124,560 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6,5+5,4)*(0,5+1)*0,05=1,343 [B] odečten frézování do krajnic (viz. pol. č. 113725) -230,25*0,15=34,538 [C] Celkem: A+B+C=91,366 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sůl 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).					
8	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	153,500	47,90	7 352,65	
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům. šířka 0,5m (247+60)*0,5=153,500 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
9	17120		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15,350	15,00	230,25	
			odkop z čišťení krajnice POL.Č. 12922 153,5*0,1=15,350 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	39,520	98,10	3 876,91
		<p><i>vhodná nenamrzavá zemina</i> <i>včetně nákupu materiálu</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>délka úseku * 2 * prům plocha dosypávký</i> <i>247*2*0,08=39,520 [A]</i> <i>Celkem: A=39,520 [B]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
	5	Komunikace				832 540,17
11	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	230,250	212,00	48 813,00
		<p><i>využití vyřezovaného materiálu</i> <i>((délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice</i> <i>(247+60)*0,75=230,250 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklatu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklatu 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 				
12	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 144,700	11,80	37 107,46
		<p><i>PS, EK</i> <i>pod obrusnou vrstvu 0,5 kg/m2</i> <i>1557=1 557,000 [A]</i> <i>pod ložní vrstvu 0,5 kg/m2</i> <i>1557*((247+60)*0,1)=1 587,700 [B]</i> <i>Celkem: A+B=3 144,700 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
13	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	35,800	60,10	2 151,58
		<p><i>odstupňování na ZU a KU pro zazubení</i> <i>šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu</i> <i>(6+6,5+5,4)*(1)*2=35,800 [B]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
14	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 574,900	217,70	342 855,73
		<p><i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>1557=1 557,000 [A]</i> <i>odstupňování na ZU a KU pro zazubení</i> <i>(6+6,5+5,4)*1=17,900 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 574,900 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
15	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 593,700	252,00	401 612,40
		<p><i>odečteno softwarem ze situace</i> <i>plocha + rozšíření okraje</i> <i>1557+(247+60)*0,1=1 587,700 [A]</i> <i>odstupňování na ZU a KU pro zazubení</i> <i>(6+6)*0,5=6,000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=1 593,700 [C]</i></p>				

- dodání směsi v požadované kvalitě
 - očištění podkladu
 - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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		Potrubi				20 000,00
16	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	5,000	3 500,00	17 500,00
		kanalizace 5=5,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
17	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	1,000	2 500,00	2 500,00
		1=1,000 [A]				
		- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9		Ostatní konstrukce a práce				261 252,50
18	917224	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	188,000	588,30	110 600,40
		podél chodníku - výměna obruby vlivem sanace kraje 120/150/300/1000 do bet. lože C20/25 n XF3				
		188=188,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	376,000	397,10	149 309,60
		podél chodníku - výměna obruby vlivem sanace kraje vč. dodání, lože, osazení dvoulinka 188*2=376,000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
20	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTŮ VOZOVEK TL DO 150MM	M	17,900	32,00	572,80
		řezání na začátku a konci úseku 6+6,5+5,4=17,900 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
21	931311	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮŘ DO 100MM2	M	17,900	43,00	769,70
		spáry na začátku a konci úseku 6+6,5+5,4=17,900 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Rozpočet: SO 108.2 sanace

SO 108.2	1 955 037,22
----------	--------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				2 133,60
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	513,760	10,00	5 137,60
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 513,76=513,760 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	185,250	24,00	4 446,00
			viz. pol.č. 113321 185,25=185,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU	T	149,000	-50,00	-7 450,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 62,07*2,4=148,968 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun 0,032=0,032 [B] Celkem: A+B=149,000 [C] 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).				
1			Zemní práce				970 243,24
4	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	185,250	150,10	27 806,03
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm 247*2*1,5*0,25=185,250 [A] 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	62,070	454,80	28 229,44
			část recyklatu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností frézování zbylých HAV po hlavním frézování bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 70 mm déška * šířka * tl frézování 247*2*1,5*0,07=51,870 [A] oprava trhlin (předpoklad 25%) (1557*2*247*1,5)*0,25*0,05=10,200 [B] Celkem: A+B=62,070 [C] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	513,760	46,50	23 889,84
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 247*2*2*0,52=513,760 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopky - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, 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 0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	513,760	15,00	7 706,40
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 513,76=513,760 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	185,250	218,20	40 421,55
		<p>Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezidopony</p> <p>Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 247*2*1,5*0,25=185,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	3 284,750	251,20	825 129,20
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133</p> <p>POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace 1735*2*2*0,5=3 470,000 [A]</p> <p>odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321 -185,25= 185,250 [B]</p> <p>Celkem: A+B=3 284,750 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17180 2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	14,820	251,20	3 722,78
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace</p> <p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN včetně zkušebního pole předpoklad 5% ploch sanace bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy 247*2*2*0,3*0,05=14,820 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	<p>ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p>	M2	988,000	13,50	13 338,00

		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje CSN předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka sanací * šířka sanace vč. přesahu 247*2*2=988,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláňe včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					91 308,30
	2	Základy					
12	212045	TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 200MM, RÝHA TŘ I	M	193,000	473,10		91 308,30
		<p>trativody DN160 podél obruby km 30,535 - 30,728 193=193,000 [A]</p> <p>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 (kapičky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie</p>					
	5	Komunikace					891 352,08
13	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	889,200	381,00		338 785,20
		<p>SC 0/32 C8/10 tl. 120 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací 247*2*1,8=889,200 [A]</p> <p>- 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</p>					
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	988,000	153,20		151 361,60
		<p>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací 247*2*2=988,000 [A]</p> <p>- 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</p>					
15	572213	SPOJOVACÍ POSTRIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	945,000	11,80		11 151,00
		<p>PS, EK pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlin (předpoklad 25%) (1557-2*247*1,5)*0,25=204,000 [C] sanace kraje 2*247*1,5=741,000 [D] Celkem: C+D=945,000 [E]</p> <p>- 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</p>					
16	57472	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	1 482,000	40,40		59 872,80
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací (247*2)*(2+0,5+0,5)=1 482,000 [A]</p> <p>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>					
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	204,000	60,10		12 260,40
		<p>geokompozit gemříž ze skelných vláken a instalační geotextilie bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlin (předpoklad 25%) (1557-2*247*1,5)*0,25=204,000 [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>					
18	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 290,800	240,10		309 921,08
		<p>odečteno softwarem ze situace sanace kraje 2*247*2,2=1 086,800 [A] oprava trhlin (předpoklad 25%) (1557-2*247*1,5)*0,25=204,000 [B] Celkem: A+B=1 290,800 [C]</p> <p>- 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.</p>					
3	577A1	VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZALIVKOU čerpát pouze s odsouhlasením TDI	M	50,000	160,00		8 000,00

<i>předpokládaný rozsah</i>
<i>50=50,000 [A]</i>
- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm
- vyčištění
- nátěr
- vyplň předepsanou záplivkovou hmotou



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 03 ÚSEK C
Objekt: SO 108 Tršice II
Rozpočet: SO 108.3 odvodňovací zařízení

SO 108.3 21 520,70

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				767,50
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	76,750	10,00	767,50
			odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 307*0,25=76,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				20 753,20
2	12931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	307,000	67,60	20 753,20
			délka příkopů levo + vpravo 247+60=307,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. III/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Objekt: SO 108.4 propustky
 Rozpočet: SO 108.4.2 podélné propustky

SO 108.4.2 122 952,38

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				177,14
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	11,000	10,00	110,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 11=11,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	6,714	10,00	67,14
			betonové trouby - viz. pol. 969246 8*2*3,14*0,2*0,15=1,507 [A] betonové trouby - viz. pol. 969257 3*2*3,14*0,25*0,15=0,707 [C] betonová čela - viz. pol. 967158 4,5=4,500 [B] Celkem: A+C+B=6,714 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				10 936,20
3	132738		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITĚLE	M3	11,000	298,80	3 286,80
			PP trubka SN12 dn 400 km 30,75 8*1*1=8,000 [E] PP trubka SN12 dn 500 km 30,75 3*1*1=3,000 [F] Celkem: E+F=11,000 [G] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - polébné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopky (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 5.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	11,000	15,00	165,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 11=11,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení prováděné ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	14,300	513,00	7 335,90
			zásyp PP trubka SN12 dn 400 km 30,75 8*1,3=10,400 [E] PP trubka SN12 dn 500 km 30,75 3*1,3=3,900 [F] Celkem: E+F=14,300 [G]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	11,000	13,50	148,50
		<p>úprava pláně pod propustkem</p> <p>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km 30,75 8*1=8,000 [E] PP truba SN12 dn 500 km 30,75 3*1=3,000 [F] Celkem: E+F=11,000 [G]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				1 226,92
7	272366	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,039	31 459,60	1 226,92
		<p>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km 30,75 8*1*0,0035=0,028 [E] PP truba SN12 dn 500 km 30,75 3*1*0,0035=0,011 [F] Celkem: E+F=0,039 [G]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakosů) 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				38 072,32
8	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	6,600	5 652,70	37 307,82
		<p>obetonování propustku</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km 30,75 8*0,6=4,800 [D] PP truba SN12 dn 500 km 30,75 3*0,6=1,800 [E] Celkem: D+E=6,600 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odskrúzovacích 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, náلتků, 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, - vyplň, 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	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,100	695,00	764,50

		<p>lože ŠD 0/22 tl. 100 mm PP truba SN12 dn 400 km 30,75 8*0,1*1=0,800 [D] PP truba SN12 dn 500 km 30,75 3*0,1*1=0,300 [E] Celkem: D+E=1,100 [F]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>					
	9	Ostatní konstrukce a práce					72 539,80
10	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	8,000	1 013,20		8 105,60
		<p>PP truba SN12 dn 400 km 30,75 8=8,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>					
11	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	3,000	1 388,40		4 165,20
		<p>PP truba SN12 dn 500 km 30,75 3=3,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>					
12	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	2,000	12 346,10		24 692,20
		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahu C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3,0)*2 = 0,9 m3)</p> <p>km 30,75 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí</p>					
13	9185C2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	2,000	12 346,10		24 692,20
		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahu C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3,1)*2 = 0,93 m3)</p> <p>km 30,75 2=2,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: zdivo z lomového kamen na MC ve tvaru, předepsaným zadávací dokumentací vyspárování zdiva MC řimsu ze železobetonu včetně výztuže, pokud je předepsaná zadávací dokumentací Nezahrnuje zábradlí</p>					
14	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	4,500	1 791,80		8 063,10
		<p>vybourání čel propustků komplet šířka * výška * délka * počet km 30,75 2*3*0,5*1,5=4,500 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>					
15	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZÁČ	M	8,000	247,50		1 980,00
		<p>odstranění trub betonových DN400 včetně odvozu na skládku km 30,75 8=8,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>					
16	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZÁČ	M	3,000	280,50		841,50
		<p>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku km 30,75 3=3,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Rozpočet: SO 108.5 sjezdy

SO 108.5 36 616,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
4 Vodorovné konstrukce							29 374,45	
1	45152		PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,150	695,00	799,25	
			podklad pro předláždění vč výškového vyrovnání ze stávající dlažby (7+10+6)*0,05=1,150 [A] položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
2	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC	M2	23,000	1 242,40	28 575,20	
			předláždění vč výškového vyrovnání ze stávající dlažby 7+10+6=23,000 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tlušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45					
5 Komunikace							7 242,16	
3	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	6,800	766,20	5 210,16	
			vyrovnání na sjezdech nezpevněných (plocha sjezdu * prům tl. 0,2m) (5)*0,2=1,000 [A] konstrukce sjezdu v místech podélných propustků (plocha sjezdu * 0,3 m) (13+5)*0,3=5,400 [B] vyrovnávka na sjezdu CB 4*0,1=0,400 [C] Celkem: A+B+C=6,800 [D] - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tlušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
4	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VALC BETONU	M3	0,800	2 540,00	2 032,00	
			vyrovnávka - dopojení na sjezdu plocha * tl. 4*0,2=0,800 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tlušťce - 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					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Rozpočet: SO 108.6 chodníky

SO 108.6 176 951,27

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				26,00
1	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	2,600	10,00	26,00
			<i>nepoužitelná dlažba z předláždění - viz. pol 113188 2,6=2,600 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
1			Zemní práce				7 437,82
2	113188		ODSTRANĚNÍ KRYTÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,600	2 860,70	7 437,82
			<i>nepoužitelná dlažba z předláždění uvažováno 50% plochy položka bude faktorovaná dle skutečnosti dlažba 30 x 30 cm 65*1*0,5*0,08=2,600 [A] 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).</i>				
5			Komunikace				169 487,45
3	58251		DLAŽĚNÉ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA	M2	93,500	570,30	53 323,05
			<i>uvedení do původního stavu (dlažba 30 x 30 cm) položka bude faktorovaná dle skutečnosti předpoklad v šíři 1m od obruby - z toho 50% plochy nákup délka chodníku * šířka předláždění (125+62)*1*0,5=93,500 [A] - 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.</i>				
4	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	93,500	1 242,40	116 164,40
			<i>předláždění z důvodu výškového vyrovnání a obnovy chodníku po výkopu v kraji uvedení do původního stavu (dlažba 30 x 30 cm) položka bude faktorovaná dle skutečnosti předpoklad v šíři 1m od obruby - z toho 50% plochy (ostatní náhrada) délka chodníku * šířka předláždění (125+62)*1*0,5=93,500 [A] - pod pojmem "předláždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce 6.582</i>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 108 Tršice II
 Rozpočet: SO 108.7 dopravní značení

SO 108.7 39 960,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						39 960,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b B=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	550,00	4 400,00
2	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+IS12a+IS12b 3+1+1=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	550,00	2 750,00
3	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+IS12a+IS12b 3+1+1=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000	950,00	4 750,00
4	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+IS12a+IS12b 3+1+1=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	5,000	1,00	5,00
5	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+IS12a+IS12b 3+1+1=5,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	5,000	2 400,00	12 000,00
6	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno pře značení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0,125 2*247*0,125=61,750 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	61,750	260,00	16 055,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy
 Rozpočet: SO 109.1 vozovka

SO 109.1 6 176 434,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0							Všeobecné konstrukce a práce	
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	173,500	10,00	1 735,00	
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 1735*0,1=173,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	376,144	24,00	9 027,46	
			POL.Č. 113725 376,144=376,144 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	11372R		ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU	T	1 098,400	-50,00	-54 920,00	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 457,636*2,4=1 098,326 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun 0,074=0,074 [B] Celkem: A+B=1 098,400 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).					
1							Zemní práce	
4	113725		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	376,144	349,10	131 311,87	
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyřezovaného materiálu (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice * tl. krajnice 2507,625*0,15=376,144 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	457,636	461,00	210 970,20	
			část recyklatu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 80 mm 10411*0,08=832,880 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazení (6+6)*(0,5+1)*0,05=0,900 [B] odečten frézování využitý do krajnic (viz. pol. č. 113725) -2507,625*0,15= 376,144 [C] Celkem: A+B+C=457,636 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 735,000	47,90	83 106,50	
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům šířka 0,5m (1735+1735)*0,5=1 735,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	173,500	15,00	2 602,50	
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 1735*0,1=173,500 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	277,600	98,10	27 232,56	
			vhodná nenasrzná zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky 1735*2*0,08=277,600 [A] Celkem: A=277,600 [B]					

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. dospávek
- 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.)

5		Komunikace	5 764 468,20			
9	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	2 507,625	212,00	531 616,50
		využití vyřezaného materiálu (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice (2*1735*(5,5+10+12+6+4+6+4+16+5+6+5+7+5+6+6+8+5+6+4))*0,75=2 507,625 [A]				
		- 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				
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	21 169,000	11,80	249 794,20
		PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 10411=10 411,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 10411+(2*1735*0,1)=10 758,000 [B] Celkem: A+B=21 169,000 [C]				
		- 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				
11	57475	VOZOVKOVÉ VÝTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	24,000	60,10	1 442,40
		odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu (6+6)*(1)*2=24,000 [B]				
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
12	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 423,000	217,70	2 269 087,10
		odečteno softwarem ze situace 10411=10 411,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*1=12,000 [B] Celkem: A+B=10 423,000 [C]				
		- 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	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	10 764,000	252,00	2 712 528,00
		odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 10411+2*1735*0,1=10 758,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení (6+6)*0,5=6,000 [B] Celkem: A+B=10 764,000 [C]				
		- 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce	900,00			
14	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	12,000	32,00	384,00
		řezání na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
15	931311	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	12,000	43,00	516,00
		spáry na začátku a konci úseku 6+6=12,000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437

SO 109.2 7 756 820,39

Objekt: 03 ÚSEK C

Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy

Rozpočet: SO 109.2 sanace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				15 788,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	3 608,800	10,00	36 088,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 3608,8=3 608,800 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	1 301,250	24,00	31 230,00
			viz. pol.č. 113321 1301,25=1 301,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	1 030,600	-50,00	-51 530,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 429,425*2,4=1 030,620 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,02=-0,020 [B] Celkem: A+B=1 030,600 [C] 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).				
1			Zemní práce				1 561 123,99
4	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	1 301,250	150,10	195 317,63
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm 1735*2*1,5*0,25=1 301,250 [A] 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	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	429,425	454,80	195 302,49
			část recyklatu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností frézování zbylých HAV po hlavním frézování bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 70 mm délka * šířka * tl frézování 1735*2*1,5*0,07=364,350 [A] oprava trhlin (předpoklad 25%) (10411-2*1735*1,5)*0,25*0,05=65,075 [B] Celkem: A+B=429,425 [C] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	3 608,800	46,50	167 809,20
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1735*2*2*0,52=3 608,800 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení 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 výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptání vč. přepažování (výjma 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 výkopkové plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové plochy a ve výkopku - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazuje se v položce 0141**				
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	3 608,800	15,00	54 132,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 3608,8=3 608,800 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	17130	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY V AKTIVNÍ ZÓNĚ SE ZHUTNĚNÍM</p>	M3	1 301,250	218,20	283 932,75
		<p>Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezdeponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1735*2*1,5*0,25=1 301,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17180	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	2 168,750	251,20	544 790,00
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace 1735*2*2*0,5=3 470,000 [A] odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321 -1301,25=-1 301,250 [B] Celkem: A+B=2 168,750 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17180 2	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p>	M3	104,100	251,20	26 149,92
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na paraplání, které předepisuje ČSN včetně zkušebního pole předpoklad 5% ploch sanace bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy 1735*2*2*0,3*0,05=104,100 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	<p>ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I</p>	M2	6 940,000	13,50	93 690,00

		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka sanací * šířka sanace vč. přesahu $1735*2=6\,940,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhuštění určuje projekt.</p>							6 179 908,40	
	5	Komunikace								2 379 726,00
12	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TR. I TL. DO 150MM	M2	6 246,000	381,00					
		<p>SC 0/32 C8/10 tl. 120 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací $1735*2*1,8=6\,246,000$ [A]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhuštění 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</p>								
13	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	6 940,000	153,20					1 063 208,00
		<p>ochranná vrstva ŠDa bude fakturováno dle skutečně provedených prací $1735*2=6\,940,000$ [A]</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>								
14	572213	SPOJOVACÍ POSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	6 506,500	11,80					76 776,70
		<p>PS, EK pod ložní vrstvu 0,5 kg/m2 bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlin (předpoklad 25%) $(10411-2*1735*1,5)*0,25=1\,301,500$ [C] sanace krajů $2*1735*1,5=5\,205,000$ [D] Celkem: C+D=6 506,500 [E]</p> <p>- 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</p>								
15	57472	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	10 410,000	40,40					420 564,00
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapání TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací $(1735*2)*(2+0,5+0,5)=10\,410,000$ [A]</p> <p>- dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu</p>								
16	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	1 301,500	60,10					78 220,15
		<p>geokompozit gemříž ze skelných vláken a instalační geotextilie bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlin (předpoklad 25%) $(10411-2*1735*1,5)*0,25=1\,301,500$ [B]</p> <p>- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu</p>								
17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	8 935,500	240,10					2 145 413,55
		<p>odečteno softwarem ze situace sanace kraje $2*1735*2,2=7\,634,000$ [A] oprava trhlin (předpoklad 25%) $(10411-2*1735*1,5)*0,25=1\,301,500$ [B] Celkem: A+B=8 935,500 [C]</p> <p>- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.</p>								
3	577A1	VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	100,000	160,00					16 000,00
		<p>čerpáno pouze s odsouhlasením TDI předpokládaný rozsah $100=100,000$ [A]</p> <p>- vyřezování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm - vyčištění - nátěr - výplň předepsanou zálivkovou hmotou</p>								



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 03 ÚSEK C
Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy
Rozpočet: SO 109.3 odvodňovací zařízení

SO 109.3 218 011,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 775,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	777,500	10,00	7 775,00
			<i>odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 3110*0,25=777,500 [A]</i>				
			<i>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</i>				
1			Zemní práce				210 236,00
2	12931		ČISTĚNÍ PŘIKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	3 110,000	67,60	210 236,00
			<i>délka příkopů levo + vpravo 1375*1735=3 110,000 [A]</i>				
			<i>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce.</i>				
			<i>*Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</i>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy
 Objekt: SO 109.4 propustky
 Rozpočet: SO 109.4.2 podélné propustky

SO 109.4.2 787 898,70

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce				1 309,29
			POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	72,000	10,00	720,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 72=72,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	58,929	10,00	589,29
			betonové trouby - viz. pol. 969246 14*2*3,14*0,2*0,15=2,638 [A] betonové trouby - viz. pol. 969257 88,5*2*3,14*0,25*0,15=20,842 [C] betonové trouby - viz. pol. 96926 6,5*2*3,14*0,4*0,15=2,449 [D] betonová čela - viz. pol. 967158 33=33,000 [B] Celkem: A+C+D+B=58,929 [E] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	132738		Zemní práce				71 582,40
			HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	72,000	298,80	21 513,60
			PP trubka SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5*1*1+4,5*1*1=9,500 [A] PP trubka SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8*1*1+9,5*1*1+6*1*1+6*1*1+5*1*1+15*1*1+6,5*1*1+6,5*1*1=62,500 [C] Celkem: A+C=72,000 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapážené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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) - poltřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytlahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopky (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 6,01411*				
4	17120		ÚLOŽENÍ SPYANINÝ DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	72,000	15,00	1 080,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 72=72,000 [A] položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížení ukládání spyaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálů - 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	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM	M3	93,600	513,00	48 016,80
			zásyp PP trubka SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5*1,3+4,5*1,3=12,350 [A] PP trubka SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8*1,3+9,5*1,3+6*1,3+6*1,3+5*1,3+15*1,3+6,5*1,3+6,5*1,3=81,250 [C] Celkem: A+C=93,600 [D]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	72,000	13,50	972,00
		<p>úprava pláně pod propustkem</p> <p>položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5*1+4,5*1=9,500 [A]</p> <p>PP truba SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8*1+9,5*1+6*1+6*1+5*1+5*1+6,5*1+6,5*1=62,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=72,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	2	Základy				7 927,82
7	272366	VÝZTUŽ ZAKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,252	31 459,60	7 927,82
		<p>kari síť 150/6 obetonovaného potrubí</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 (5*1+4,5*1)*0,0035=0,033 [C]</p> <p>PP truba SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 (8*1+9,5*1+6*1+6*1+5*1+5*1+6,5*1+6,5*1)*0,0035=0,219 [B]</p> <p>Celkem: C+B=0,252 [D]</p> <p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimořádných a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 antikorozi úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
	4	Vodorovné konstrukce				249 200,64
8	451314	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C25/30	M3	43,200	5 652,70	244 196,64
		<p>obetonování propustku</p> <p>PP truba SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5*0,6+4,5*0,6=5,700 [A]</p> <p>PP truba SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8*0,6+9,5*0,6+6*0,6+6*0,6+5*0,6+5*0,6+6,5*0,6+6,5*0,6=37,500 [B]</p> <p>Celkem: A+B=43,200 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odsukřovacích 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, náliťků, 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, - případně zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
9	45152	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,200	695,00	5 004,00

		<p>lože ŠD 0/22 tl. 100 mm PP truba SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5*0,1*1+4,5*0,1*1=0,950 [A] PP truba SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8*0,1*1+9,5*0,1*1+6*0,1*1+6*0,1*1+5*0,1*1+15*0,1*1+6,5*0,1*1=6,250 [B] Celkem: A+B=7,200 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>							
	9	Ostatní konstrukce a práce							457 878,55
10	9183B3	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM PLASTOVÝCH	M	9,500	1 013,20				9 625,40
		<p>PP truba SN12 dn 400 km30,784 + km 31,81 5+4,5=9,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>							
11	9183C3	PROPUSTY Z TRUB DN 500MM PLASTOVÝCH	M	62,500	1 388,40				86 775,00
		<p>PP truba SN12 dn 500 km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 8+9,5+6+6+5+15+6,5+6,5=62,500 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>							
12	9185B2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 400MM	KUS	4,000	12 346,10				49 384,40
		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3)*2 = 0,9 m3) km30,784 + km 31,81 2+2=4,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: zdívko 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</p>							
13	9185C2	ČELA KAMENNÁ PROPUSTU Z TRUB DN DO 500MM	KUS	18,000	12 346,10				222 229,80
		<p>komplet šikmá čela z kamene tl 200 mm do betonu tl. 100 mm (C20/25 xf3) (plocha opevnění na 1 čelo: (2,5*3 = 7,5m2) včetně stabilizačních prahů C25/30 nxf3 (objem stabilizačního prahu na jedni čelo: (0,6*0,25*3,1)*2 = 0,93 m3) km30,826 + km30,829 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,54+ km 31,63+ km + km 32,07 + km 32,107 + km 32,108 9*2=18,000 [A]</p> <p>Položka zahrnuje: zdívko 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</p>							
14	967158	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	33,000	1 791,80				59 129,40
		<p>vybourání čel propustků komplet šířka * výška * délka * počet km30,826 + km30,829 + km 31,150 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,420 + km 31,460+ km 31,54+ km 31,63+ km 23,07 + km 23,24 11*2*1,5*0,5*2=33,000 [B]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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)</p>							
15	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAČ	M	14,000	247,50				3 465,00
		<p>odstranění trub betonových DN400 včetně odvozu na skládku km 30,784 + km 31,64+ km 31,81 5+4,5+4,5=14,000 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>							
16	969257	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	88,500	280,50				24 824,25
		<p>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku km30,826 + km30,829 + km 31,150 + km 31,180 + km 31,180 + km 31,420 + km 31,460+ km 31,54+ km 31,63+ km 23,07 + km 23,24 8+9,5+6+6+8+6*2+5+15+6,5+6,5=88,500 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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</p>							
17	96926	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 800MM KANALIZAČ	M	6,500	376,20				2 445,30
		<p>odstranění trub betonových DN800 včetně odvozu na skládku km 31,79 6,5=6,500 [A]</p>							

- 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



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy
 Rozpočet: SO 109.5 sjezdy

SO 109.5 38 667,05

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				425,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	42,500	10,00	425,00
			<p>odkop na sjezdech - viz. pol.č. 123738 $42,5=42,500 [A]$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>				
1			Zemní práce				2 613,75
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	42,500	46,50	1 976,25
			<p>kompletní odstranění rušených sjezdů (po demolici propustků) $km\ 31,42 + km\ 31,46 + km\ 31,64 + km\ 31,79 + km\ 32,24$ (plocha * průměr objem výkopu) $(2+1+1+10+9+16+18)*0,5=42,500 [A]$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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**</p>				
3	17120		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	42,500	15,00	637,50
			<p>odkop na sjezdech - viz. pol.č. 123738 $42,5=42,500 [A]$ 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 dočasných zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání šypaniny 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</p>				
5			Komunikace				35 628,30
4	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	46,500	766,20	35 628,30
			<p>vyrovnaní na sjezdech nezpevněných $km\ 30,829 + km\ 30,826 + km\ 30,934$ (plocha sjezdu * průměr tl. 0,2m) $(10+6+5)*0,2=4,200 [A]$ konstrukce sjezdu v místech podélných propustků $km\ 30,784 + km\ 31,815 + km\ 31,184 + km\ 31,547 + km\ 31,635 + km\ 31,822 + km\ 32,072 + km\ 32,108$ (plocha sjezdu * 0,3 m) $(1+14+10+12+12+30+10+22+20)*0,3=42,300 [B]$ $Celkem: A+B=46,500 [C]$ - 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Objekt: SO 109 Tršice - Doloplazy
 Rozpočet: SO 109.6 dopravní značení

SO 109.6 209 232,00

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce						209 232,00	
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11a, Z11b 55*2=110,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	110,000	550,00	60 500,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNĚHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 4*2=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	8,000	550,00	4 400,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+A2a 5*2=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	550,00	3 850,00
4	914171		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+A2a 5*2=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	7,000	950,00	6 650,00
5	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMĚNS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ dodatkové E8a + E8b 2+3=5,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	5,000	850,00	4 250,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+A2a 5*2=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	7,000	1,00	7,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení B29+A2a 5*2=7,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 400,00	16 800,00
8	915221		VODOR DOPRAVNÍ ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno přeznačení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 2*1735*0,125=433,750 [A] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	433,750	260,00	112 775,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
Objekt: 03 ÚSEK C
Rozpočet: SO 133 Přechodné dopravní značení pro objíždnou trasu III

SO 133 62 050,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena			
						Jednotková	Celkem		
1	2	3	4	5	6	9	10		
9							Ostatní konstrukce a práce		62 050,00
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	28,000	300,00	8 400,00		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 10+3+10+5=28,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	28,000	300,00	8 400,00		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 10+3+10+5=28,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
3	914311		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	850,00	5 950,00		
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 1+6=7,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
4	914313		DOPRAV ZNAČKY ZMENŠ VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	300,00	2 100,00		
			dočasné značení vč. nájemného dodatkové E3a+E13 1+6=7,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
5	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00		
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22+IS11a 8+2=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení						
6	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00		
			dočasné značení vč. sloupků IP22+IS11a 8+2=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo						
7	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00		
			vč. nájemného 2=2,000 [A] 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						
8	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	300,00	600,00		
			2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						
9	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00		
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů vč. nájemného 50=50,000 [A] 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						
10	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00		
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů 50=50,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo						



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. III/437
 Objekt: 03 ÚSEK C
 Rozpočet: SO 143 Oprava objíždné trasy III

SO 143 1 305 450,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	97.500	10,00	-12 525,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 45=45,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 22,5=22,500 [B] čištění krajnic 300*0,1=30,000 [C] Celkem: A+B+C=97,500 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	67.500	24,00	1 620,00
			POL.Č. 113725 67,5=67,500 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	302.400	-50,00	-15 120,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 126*2,4=302,400 [A] 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).				
1							
Zemní práce							
4	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	22.500	150,10	3 377,25
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (90)*0,25=22,500 [A] 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	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	67.500	499,10	33 689,25
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrézovaného materiálu do krajnic tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1350*0,05=67,500 [A] 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	1137281	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	126.000	417,40	52 592,40
			frézování tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu předpoklad 100 mm 1800*0,1=180,000 [A] v místě trhlín (předpoklad 10%) 180*0,05=9,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 90*0,05=4,500 [C] odečten frézování do krajnice -67,5=-67,500 [D] Celkem: A+B+C+D=126,000 [E] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	45.000	46,50	2 092,50
			sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 90*0,5=45,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 rozeptění 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 (přijezdy, 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	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	300,000	47,90	14 370,00
		<p>délka krajnice * průměr šířka 0,5m tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu (300*2)*0,5=300,000 [A]</p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky - tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	97,500	15,00	1 462,50
		<p>odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 45=45,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 22,5=22,500 [B] čištění krajnic 300*0,1=30,000 [C] Celkem: A+B+C=97,500 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	45,000	251,20	11 304,00
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHRAJUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací sanace kraje (předpoklad 5%) 90*0,5=45,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	48,000	98,10	4 708,80
		<p>vhodná nenamrzavá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávky (300)*2*0,08=48,000 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. dospávek - 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 TR. I	M2	90,000	13,50	1 215,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 90=90,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5		Komunikace				1 193 164,20
13	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	90,000	191,60	17 244,00
		<p>ochranná vrstva ŠDa sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 90=90,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
14	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	450,000	212,00	95 400,00
		<p>délka * šířka krajnice tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 300*2*0,75=450,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recykliátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykliátu 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 				
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	3 930,000	11,80	46 374,00
		<p>PS, EK tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 1800=1 800,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 1860=1 860,000 [B] v místě trhlín (předpoklad 10%) 180=180,000 [C] sanace kraje (předpoklad 5%) 90=90,000 [D] Celkem: A+B+C+D=3 930,000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
16	57472	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	108,000	40,40	4 363,20
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací 90*1,2=108,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 				
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	180,000	60,10	10 818,00
		<p>v místě trhlín (předpoklad 10%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 180=180,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 800,000	217,70	391 860,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1800=1 800,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
19	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 860,000	302,30	562 278,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1800+2*300*0,1=1 860,000 [A]</p>				

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

20	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	270,000	240,10	64 827,00
----	--------	---	----	---------	--------	-----------

*tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu v místě trhlín (předpoklad 10%)
1800*0,1=180,000 [B]
sanace kraje (předpoklad 5%)
1800*0,05=90,000 [C]
Celkem: B+C=270,000 [D]*

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění 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.
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

SO 000 667 500,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				667 500,00
2	02710		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
			veškeré práce se zajištěním přístupových cest v místě staveniště 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
3	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Veškeré opatření k ochraně IS 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
4	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,000	145 000,00	145 000,00
			vytyčovací práce, zaměření skutečného provedení stavby geodetického zaměření jednotlivých konstrukčních vrstev vozovky 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KČ	1,000	70 000,00	70 000,00
			DSPS dokumentace bude požadovaná v (počet výtisků, paré a CD v el. podobě dle SOD) objednatel včetně dokumentace v elektronické podobě 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
6	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KČ	1,000	155 000,00	155 000,00
			vypracování RDS dokumentace dle SoD včetně výtisku digitálního i tištěného podrobně vytyčovací body a podrobné příčné řezy 1=1,000 [A] zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KUS	1,000	7 500,00	7 500,00
			geometrický oddělovací plán pro majetkové vypořádání vlastnických vztahů katastrálním úřadem včetně odevzdání a výtisku, dle SoD počet GP dle záborového elaborátu 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem				
8	02990		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KČ	1,000	65 000,00	65 000,00
			Náklady spojené se zajištěním velkoplošného informačního panelu velikosti 5100x2400 mm. Panel je celobarevný. Volba materiálu a výsledného provedení záleží na možnostech uchycení informačního panelu v místě realizace (tze uplatnit např. kovovou konstrukci s polepem, plachtu na lešení, apod.). Tištěný podklad bude dodán vítěznému uchazeči zadavatele. Instalace a odstranění po ukončení stavby. 1=1,000 [A] 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				
9	03100		ZÁŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			kompletní zařízení po celou dobu stavby 1=1,000 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
 Rozpočet: SO 110.1 vozovka

SO 110.1 3 952 240,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								-27 996,60
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	110,300	10,00	1 103,00	
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 (1103+1103)*0,5*0,1=110,300 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	242,100	24,00	5 810,40	
			POL.Č. 113725 242,1=242,100 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
3	11372R		ODKUP FREZOVANÉHO MATERIÁLU	T	698,200	-50,00	-34 910,00	
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 290,925*2,4=698,220 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,02=-0,020 [B] Celkem: A+B=698,200 [C] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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).					
1 Zemní práce								290 434,43
4	113725		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	242,100	349,10	84 517,11	
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyřezovaného materiálu (délka úseku * 2 kraje) - délky sjezdů) * šířka krajnice * tl. krajnice (2*1103-(2+6+5+6+6+5+6+6+12))*0,75*0,15=242,100 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	1137281		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	290,925	461,00	134 116,43	
			část recyklatu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností plocha vozovky - odečteno softwarem tl. 80 mm 6630*0,08=530,400 [A] odstupňování na ZU a KU pro zázubení (6+29)*(0,5+1)*0,05=2,625 [B] odečten frézování využitý do krajnic (viz. pol. č. 113725) -(2*1103-(2+6+5+6+6+5+6+6+12))*0,75*0,15= 242,100 [C] Celkem: A+B+C=290,925 [D] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	1 103,000	47,90	52 833,70	
			délka krajnice vlevo + vpravo * prům šířka 0,5m (1103+1103)*0,5=1 103,000 [A] Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)					
7	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	110,300	15,00	1 654,50	
			odkop z čištění krajnice POL.Č. 12922 (1103+1103)*0,5*0,1=110,300 [A] 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
8	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	176,480	98,10	17 312,69	
			vhodná nenasrztvá zemina včetně nákupu materiálu tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu délka úseku * 2 * prům plocha dosypávky 1103*2*0,08=176,480 [A] Celkem: A=176,480 [B]					

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. dospývek
- 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.)

5		Komunikace	3 687 177,78			
9	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	1 614,000	212,00	342 168,00
		využití vyfřezovaného materiálu $((\text{délka úseku} * 2 \text{ kraje}) - \text{délky sjezdů}) * \text{šířka krajnice}$ $(2 * 1103 - (2 + 6 + 5 + 6 + 5 + 6 + 12)) * 0,75 = 1 614,000 [A]$				
		- 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				
10	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	13 480,600	11,80	159 071,08
		PS, EK pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 6630=6 630,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 6630+(2*1103*0,1)=6 850,600 [B] Celkem: A+B=13 480,600 [C]				
		- 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				
11	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRIZOVINY	M2	70,000	60,10	4 207,00
		odstupňování na ZU a KU pro zazubení šířka 1 m položená na podkladní a ložní vrstvu $(6+29)*(1)^2=70,000 [B]$				
		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně)				
		- očištění podkladu				
		- pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
12	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	6 665,000	217,70	1 450 970,50
		odečteno softwarem ze situace 6630=6 630,000 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení $(6+29)*1=35,000 [B]$ Celkem: A+B=6 665,000 [C]				
		- 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	574C46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	6 868,100	252,00	1 730 761,20
		odečteno softwarem ze situace plocha + rozšíření okraje 6630+2*1103*0,1=6 850,600 [A] odstupňování na ZU a KU pro zazubení $(6+29)*0,5=17,500 [B]$ Celkem: A+B=6 868,100 [C]				
		- 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.				
9		Ostatní konstrukce a práce	2 625,00			
14	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	35,000	32,00	1 120,00
		řezání na začátku a konci úseku $6+29=35,000 [A]$				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
15	931311	TĚSNĚNÍ DILATAC SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮR DO 100MM2	M	35,000	43,00	1 505,00
		spáry na začátku a konci úseku $6+29=35,000 [A]$				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
 Rozpočet: SO 110.2 sanace

SO 110.2 4 939 115,90

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 982,40
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	2 294,240	10,00	22 942,40
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1103*2*2*0,52=2 294,240 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111Rb		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY	M3	831,250	24,00	19 950,00
			viz. pol.č. 113321 831,25=831,250 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	658,200	-50,00	-32 910,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 274,263*2,4=658,231 [A] zaokrouhlení ceny na desítky korun -0,031=-0,031 [B] Celkem: A+B=658,200 [C] 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).				
1			Zemní práce				993 635,57
4	113321		ODSTRAN PODKL. ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA MEZIDEPONII PRO ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	831,250	150,10	124 770,63
			odstránění nestmelených konstrukčních vrstev v místech sanací krajů odvoz na mezideponii a zpětné využití do aktivní zony bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm 1103*2*1,5*0,25=827,250 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,25=4,000 [B] Celkem: A+B=831,250 [C] 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	1137281		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	274,263	454,80	124 734,81
			část recyklátu, která nebude odvezena na mezideponii bude odvezena na skládku zhotovitele zhotovitel ocení dopravu dle svých možností frézování zbylých HAV po hlavním frézování bude fakturováno dle skutečně provedených prací prům. tl. 70 mm délka * šířka * tl frézování 1103*2*1,5*0,07=231,630 [A] překopy - propustky příčné 8*2*0,07=1,120 [B] oprava tržlin (předpoklad 25%) (6630-2*1103*1,5)*0,25*0,05=41,513 [C] Celkem: A+B+C=274,263 [D] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNICE A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2 294,240	46,50	106 682,16
			odkopy pro výměnu AZ na úroveň paraplané bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1103*2*2*0,52=2 294,240 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlžení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlžení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma štetových 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 výkopisté a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 294,240	15,00	34 413,60
		<p>odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 1103*2*2*0,52=2 294,240 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 materiálů - 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.) 				
8	17130	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU V AKTIVNÍ ZONĚ SE ZHUTNĚNÍM	M3	827,250	218,20	180 505,95
		<p>Vytěžený materiál viz položka 113321 (konstrukční vrstvy stávající vozovky) včetně dopravy z mezideponie Položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací 1103*2*1,5*0,25=827,250 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 materiálů - 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	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 378,750	251,20	346 342,00
		<p>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133 POLOŽKA ZAHŔNUJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDPISUJE ČSN bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka * šířka sanace vč. přesahu * hloubka sanace 1103*2*2*0,5=2 206,000 [A] odečten objem využitelných konstrukčních vrstev - viz pol. 113321 =827,25= 827,250 [B] Celkem: A+B=1 378,750 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) 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 materiálů - 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	17180 2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPYU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	66,180	251,20	16 624,42
		<p>sanace parapláně - lomový kámen vhodné frakce se zaválcováním bez vibrace položka zahrnuje veškeré zkoušky na parapláni, které předepisuje ČSN včetně zkušebního pole předpoklad 5% ploch sanace bude fakturováno dle skutečně provedených prací</p> <p>délka sanací * šířka sanace vč. přesahu * tl. vrstvy 1103*2*2*0,3*0,05=66,180 [A]</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (náspového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tředěním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 412,000	13,50	59 562,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN předpoklad v šíři 1,5 m v obou krajích v celé délce úseku bude fakturováno dle skutečně provedených prací délka sanací * šířka sanace vč. přesahu $1103*2*2=4\ 412,000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
	5	Komunikace				3 935 497,93
12	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3 970,800	381,00	1 512 874,80
		<p>SC 0/32 C8/10 tl. 120 mm bude fakturováno dle skutečně provedených prací $1103*2*1,8=3\ 970,800$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 křtů 				
13	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTERKODRTI TL. DO 200MM	M2	4 412,000	153,20	675 918,40
		<p>ochranná vrstva S_{Da} bude fakturováno dle skutečně provedených prací $1103*2*2=4\ 412,000$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
14	572213	SPOJOVACÍ PÓSTRÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	4 139,250	11,80	48 843,15
		<p>PS, EK pod ložní vrstvou 0,5 kg/m² bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlín (předpoklad 25%) $(6630-2*1103*1,5)*0,25=830,250$ [C]</p> <p>sanace kraje $2*1103*1,5=3\ 309,000$ [D]</p> <p>Celkem: C+D=4 139,250 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
15	57472	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	6 618,000	40,40	267 367,20
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapláni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací $(1103*2)*(2+0,5+0,5)=6\ 618,000$ [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 				
16	57475	VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY	M2	830,250	60,10	49 898,03
		<p>geokompozit gemříž ze skelných vláken a instalační geotextilie bude fakturováno dle skutečně provedených prací oprava trhlín (předpoklad 25%) $(6630-2*1103*1,5)*0,25=830,250$ [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
17	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 683,450	240,10	1 364 596,35
		<p>odečteno softwarem ze situace sanace kraje $2*1103*2,2=4\ 853,200$ [A]</p> <p>oprava trhlín (předpoklad 25%) $(6630-2*1103*1,5)*0,25=830,250$ [B]</p> <p>Celkem: A+B=5 683,450 [C]</p>				

- 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.
- nezahrmuje postřiky, nátěry
- nezahrmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

3	577A1	VYSPRAVA TRHLIN ASFALTOVOU ZÁLIVKOU	M	100,000	160,00	16 000,00
		čerpat pouze s odsouhlasením TDI				
		<i>předpokládaný rozsah</i>				
		<i>100=100,000 [A]</i>				
		- vyfrézování drážky šířky do 20mm hloubky do 40mm				
		- vycištění				
		- nátěr				
		- výplň předepsanou záливkovou hmotou				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
Objekt: 04 ÚSEK D
Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
Rozpočet: SO 110.3 odvodňovací zařízení

SO 110.3 154 640,60

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 515,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	551,500	10,00	5 515,00
			<i>odkop z čištění příkopů viz pol.č. 12931 2206*0,25=551,500 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				149 125,60
2	12931		ČISTĚNÍ PŘÍKOPU OD NANOSU DO 0,25M3/M	M	2 206,000	67,60	149 125,60
			<i>délka příkopů levo + vpravo 1103*1103=2 206,000 [A]</i> Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládce. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
 Objekt: SO 110.4 propustky
 Rozpočet: SO 110.4.1 propustek P11

SO 110.4.1 152 712,44

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
1	014111R		Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	28,400	10,00	302,84
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 14,4=14,400 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 12=12,000 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=28,400 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				284,00
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	1,884	10,00	18,84
			betonové trouby - viz. pol. 969257 8*2*3,14*0,25*0,15=1,884 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1							
3	131738		Zemní práce HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	12,000	146,00	1 752,00
			hloubení jam pro základy čel propustku délka * šířka * hloubka * 2 čela 3*2*1*2=12,000 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	14,400	298,80	4 302,72
			ryha pro propustek po odřezování délka * šířka * hloubka 8*1,5*1,2=14,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozeprání vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, 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 NÁSYPU A NA SKLÁDKU BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	28,400	15,00	426,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 14,4=14,400 [A] hloubení jam pro čela - viz. pol. 131738 12=12,000 [B] kamenná čela propustku - viz. pol. č. 967138 2=2,000 [C] Celkem: A+B+C=28,400 [D]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
6	17411	ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	7,500	513,00	3 847,50
		<p>zpětná zásyp kolem čel dle čsn 73 6244 $2,5 \cdot 2 \cdot (1+0,5) = 7,500 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
7	17581	OBSPY POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	6,139	1 368,00	8 398,15
		<p>obsyp propustku délka * šířka * výška - objem trouby $8 \cdot 1,5 \cdot 0,7 = 8,4 [A]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
8	18110	ÚPRAVA VLÁČENÁ POTRUBÍM Ø DN DO 180mm SE OD KUBATURY OBSPVŮ NEODEČITÁ UPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	21,000	13,50	283,50
		<p>úprava pláně pod propustkem položka zahrnuje veškeré zkoušky které předepisují ČSN $8 \cdot 1,5 + 2 \cdot 3 \cdot 1,5 = 21,000 [A]$</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
4		Vodorovné konstrukce				27 295,33
9	451112	PODKL. A VYPLN. VRSTVY Z DÍLCŮ BETON DO C12/15	M3	0,900	5 244,70	4 720,23
		<p>podkladní beton pod čela propustku délka * šířka * tl. * počet čel $3 \cdot 1,5 \cdot 0,1 \cdot 2 = 0,900 [A]$</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 výtěž, 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 výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.) 				
10	451314	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,000	5 652,70	5 652,70
		<p>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3 odlážďení vtoku a výtoku propustku délka * šířka * tl. 0,1 $(2,5 \cdot 1,5 + 2,5 \cdot 2,5) \cdot 0,1 = 1,000 [A]$</p>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, 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	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,400	695,00	1 668,00	
		<p><i>šěrkapiskové lože</i> <i>délka * šířka * tl.</i> <i>8*1,5*0,2=2,400 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení <i>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</i></p>					
12	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000	7 627,20	15 254,40	
		<p><i>lomový kámen tl. 0,2 m s vyspárováním cementovou maltou M25-XF3</i> <i>odlážďení vtoku a výtoku propustku</i> <i>délka * šířka * tl. 0,2</i> <i>(2,5*1,5+2,5*2,5)*0,2=2,000 [A]</i></p> <p>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</p>					
9		Ostatní konstrukce a práce				106 104,40	
13	9112B1	ZÁBRADLÍ MOŠTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,000	6 750,00	27 000,00	
		<p><i>zábradlí na římsě propustku - 2 kusy</i> <i>2*2=4,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zálivky, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>					
14	9181D4	ČELA PROPUSTU Z TRUB DN DO 600MM Z BETONU DO C 25/30	KUS	2,000	26 604,70	53 209,40	
		<p><i>kompletní provedení čela dle PD včetně nákupu materiálu</i> <i>betonové kolmé čelo s žel. betonovou římsou a kamenným obkladem</i> <i>2=2,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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 odskrúžovacích 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, náliťků, 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.</p>					
15	9183D3	PROPUSTY Z TRUB DN 600MM PLASTOVÝCH	M	8,000	2 479,50	19 836,00	
		<p><i>PP truba SN12 dn 600</i> <i>8=8,000 [A]</i></p> <p>Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případně úpravy trub (zkrácení, šikmé seřiznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.</p>					
16	967138	VYBOURÁNÍ ČÁSTI KONSTRUKCÍ KAMENNÝCH NA MC S ODVOZEM NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	2,000	1 907,50	3 815,00	

		vybourání cel propustků komplet 2'2*0.5*1=2.000 [A]				
		položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, nezahnuje 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)				
17	969257	VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC	M	8,000	280,50	2 244,00
		odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku 8=8.000 [A]				
		- 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				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A III/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. III/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. III/437
 Objekt: SO 110.4 propustky
 Rozpočet: SO 110.4.2 podélné propustky

SO 110.4.2 164 651,06

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	14,400	10,00	328,76
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 14,4=14,400 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				144,00
2	014121R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - BETON	M3	18,476	10,00	184,76
			betonové trouby - viz. pol. 969257 27,5*2*3,14*0,25*0,15=6,476 [A] betonová čela - viz. pol. 967158 12=12,000 [B] Celkem: A+B=18,476 [C] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				144,00
1							
Zemní práce							
3	132738		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITĚLE	M3	14,400	298,80	4 302,72
			ryha pro propustek délka * šířka * hloubka PP truba SN12 dn 500 km34,44 + km34,65 6,5*1*1+7,9*1*1=14,400 [A] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou nezapažené i zapažené - ošetření výkopového po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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) - polébné 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 výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepažování (výjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopového a ve výkopovém - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávkou (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 NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	14,400	15,00	216,00
			odkop pro propustek - viz. pol. 132738 14,4=14,400 [A] 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	17411		ZÁSYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,720	513,00	9 603,36
			zásyp délka * šířka * výška PP truba SN12 dn 500 km34,44 + km34,65 6,5*1,3+7,9*1,3=18,720 [B] 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.)				
6	18110		ÚPRAVA PLANE SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	14,400	13,50	194,40

13	969257	<p>vybourání cel propustků komplet šířka * výška * délka * počet 2*1,5*0,5*8=12,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje: - veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)</p>	M	27,500	280,50	7 713,75
		<p>VYBOURÁNÍ PÓTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAC</p>				
		<p>odstranění trub betonových DN500 včetně odvozu na skládku 6,5+6,5+7,9+6,6=27,500 [A]</p> <p>- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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</p>				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
 Rozpočet: SO 110.5 sjezdy

SO 110.5 27 014,03

Pof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								170,00
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	17,000	10,00	170,00	
<i>odkop na sjezdech - viz. pol.č. 123738</i> <i>17=17,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.								
1 Zemní práce								1 045,50
2	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	17,000	46,50	790,50	
<i>kompletní odstranění rušených sjezdů (po demolici propustků)</i> <i>km 34,62 + km 34,89</i> <i>(plocha * průměr objem výkopu)</i> <i>(16+18)*0,5=17,000 [A]</i> 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 výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna homin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (výjma 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 (přijezdy, 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 6.0141**								
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	17,000	15,00	255,00	
<i>odkop na sjezdech - viz. pol.č. 123738</i> <i>17=17,000 [A]</i> 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. dospávek - 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
5 Komunikace								25 798,53
4	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	20,800	766,20	15 936,96	
<i>vyrovnání na sjezdech nezpevněných</i> <i>km 34,340 + km 34,61 + km 34,745 + km 30,048</i> <i>(plocha sjezdu * průměr tl. 0,2m)</i> <i>(11+18+8+10)*0,2=9,400 [A]</i> <i>konstrukce sjezdu v místech podélných propustků</i> <i>km 34,440+km 34,65</i> <i>(plocha sjezdu * 0,3 m)</i> <i>(18+16)*0,3=10,200 [B]</i> <i>vyrovnání na sjezdu CB</i> <i>12*0,1=1,200 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=20,800 [D]</i> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry								
5	567102		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z VALCŮ BETONU	M3	1,200	2 540,00	3 048,00	
<i>vyrovnávka - dopojení na sjezdu</i> <i>plocha * tl.</i> <i>12*0,1=1,200 [A]</i> - 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								
6	5774AE		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACO 11+, 11S	M3	0,650	5 443,70	3 538,41	

		<p><i>vyrovnávka na sjezdu tl. 0,05</i> <i>13*0,05=0,650 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahmujuje očištění podkladu po veřejném provozu 				
7	5774CG	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF BETONU ACL 16S, 16+	M3	0,650	5 038,70	3 275,16
		<p><i>vyrovnávka na sjezdu prům tl. 0,05</i> <i>13*0,05=0,650 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - nezahmujuje postřiky, nátěry - nezahmujuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtlučků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahmujuje očištění podkladu po veřejném provozu 				



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KŘ. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Objekt: SO 110 Doloplazy - kř. II/437
 Rozpočet: SO 110.6 dopravní značení

SO 110.6 149 002,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce							149 002,00
1	91228	1	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11a, Z11b 40*2=80,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	80,000	550,00	44 000,00
2	91228	2	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU Z11g (na sjezdy) 7*2=14,000 [A] položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie	KUS	14,000	550,00	7 700,00
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+A1a+A1b+IS3cl+IS3cp+P4 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	1,00	6,00
4	914171	1	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+A1a+A1b+IS3cl+IS3cp+P4 6=6,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	6,000	950,00	5 700,00
5	914171	2	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ fluorescenční fólie, žlutozelený retroreflexní podklad P3 1=1,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	1,000	950,00	950,00
6	914913		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK ZABETON DEMONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+A1a+A1b+IS3cl+IS3cp+P4 6=6,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	1,00	6,00
7	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ svislé dopravní značení obnova stávajícího značení A2b+A1a+A1b+IS3cl+IS3cp+P4+P3 7=7,000 [A] položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)	KUS	7,000	2 400,00	16 800,00
8	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA včetně vodorovného dopravního značení nástřikem po jednom roce od uvedení do provozu bude provedeno pře značení VDZ platickým materiálem nanášeným strojově za studena s dlouhodobou životností VDZ V4/0, 125 2*1103*0, 125=275,750 [A] VDZ V1a/0, 125 66*0, 125=8,250 [B] Celkem: A+B=284,000 [C] položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu	M2	284,000	260,00	73 840,00



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437

SO 134 96 600,00

Objekt: 04 ÚSEK D

Rozpočet: SO 134 Přechodné dopravní značení pro objízdnou trasu IV

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
9							96 600,00	
			Ostatní konstrukce a práce					
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	40,000	300,00	12 000,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 10+5+8+5=28,000 [A] na silnici II/437 B20a+P8+P7+A15+A6b+B26+B21a 2+1+1+2+2+2+2=12,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	40,000	300,00	12 000,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků B20a+B1+IS11b+IS11c 10+5+8+5=28,000 [A] na silnici II/437 B20a+P8+P7+A15+A6b+B26+B21a 2+1+1+2+2+2+2=12,000 [B] Celkem: A+B=40,000 [C] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
3	914311		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENS VEL OCEL - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	300,00	2 400,00	
			dočasné značení vč. nájemného dotankové E3a+E13 2+6=8,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
4	914313		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENS VEL OCEL - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	300,00	2 400,00	
			dočasné značení vč. nájemného dotankové E3a+E13 2+6=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
5	914411		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00	
			dočasné značení vč. nájemného a sloupků IP22+IS11a 10+0=10,000 [A] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení					
6	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	10,000	300,00	3 000,00	
			dočasné značení vč. sloupků IP22+IS11a 10+0=10,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo					
7	916121		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DOD A MONTÁŽ	KUS	5,000	3 000,00	15 000,00	
			VČ. NÁJEMNÉHO (na křižovatce se sil. II/437) 5=5,000 [A] 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					
8	916123		DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	3 000,00	15 000,00	
			5=5,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
9	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00	
			vč. nájemného 3=3,000 [A] 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					
10	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	300,00	900,00	
			3=3,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					
11	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00	
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů vč. nájemného 50=50,000 [A] 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					
12	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLII TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	50,000	300,00	15 000,00	
			pro realizaci po půlkách za provozu autobusů 50=50,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo					



Firma: M - SILNICE a.s.

Soupis prací objektu

Stavba: N27240031A II/436 PŘEROV - DOLOPLAZY - KR. II/437
 Objekt: 04 ÚSEK D
 Rozpočet: SO 144 Oprava objíždné trasy IV

SO 144 870 300,60

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0							
Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111R		POPLATKY ZA RECYKLAČNÍ SKLÁDKU - ZEMINA	M3	65.000	10,00	-8 350,00
			odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738 30=30,000 [A] odstranění nestmelených vrstev 15=15,000 [B] čištění krajnic 200*0,1=20,000 [C] Celkem: A+B+C=65,000 [D] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014121Rc		POPLATKY ZA SKLÁDKU V MEZIDEPONII - ASFALT	M3	45.000	24,00	1 080,00
			POL.C. 113725 45=45,000 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	11372R		ODKUP FRÉZOVANÉHO MATERIÁLU	T	201.600	-50,00	-10 080,00
			Min. za cenu 50 Kč/t s odběrem v místě frézování, s odvozem. viz. pol.č. 1137281 84*2,4=201,600 [A] 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).				
1							
Zemní práce							
4	113321		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	15.000	150,10	2 251,50
			odstranění nestmelených konstrukčních vrstev bude fakturováno dle skutečně provedených prací průměrná tl. 250 mm (60)*0,25=15,000 [A] 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	113725		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA MEZIDEPONII A ZPĚTNÉ VYUŽITÍ	M3	45.000	499,10	22 459,50
			zhotovitel ocení dopravu dle svých možností recyklat bude použit v položce č. 56963 zpevnění krajnic využití vyfrézovaného materiálu do krajnic tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 900*0,05=45,000 [A] 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	1137281	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	84.000	417,40	35 061,60
			frézování tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu předpoklad 100 mm 1200*0,1=120,000 [A] v místě trhlín (předpoklad 10%) 120*0,05=6,000 [B] sanace kraje (předpoklad 5%) 60*0,05=3,000 [C] odečten frézování do krajnice -45=45,000 [D] Celkem: A+B+C+D=84,000 [E] 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	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE	M3	30.000	46,50	1 395,00
			sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 60*0,5=30,000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztlížení 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 rozeptění 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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - 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	12922	ČISTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	200,000	47,90	9 580,00
		<p><i>délka krajnice * průměr šířka 0,5m</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>(200)*2*0,5=200,000 [A]</i></p> <p>Součástí položky je vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s materiálem a uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny položky – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p>				
9	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	65,000	15,00	975,00
		<p><i>odkop z výměny aktivní zony - viz. pol.č. 123738</i> <i>30=30,000 [A]</i> <i>odstranění nestmelených vrstev</i> <i>15=15,000 [B]</i> <i>čištění krajnic</i> <i>200*0,1=20,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=65,000 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - 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	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,000	251,20	7 536,00
		<p><i>uložení vhodného materiálu do aktivní zony dle ČSN 736133</i> <i>POLOŽKA ZAHRNÚJE VEŠKERÉ ZKOUŠKY, KTERÉ PŘEDEPISUJE ČSN</i> <i>bude fakturováno dle skutečně provedených prací</i> <i>sanace kraje (předpoklad 5%)</i> <i>60*0,5=30,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) 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 - ztlížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlížení provádění vč. hutnění ve ztlížených podmínkách a stísněných prostorech - ztlížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění 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	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	32,000	98,10	3 139,20
		<p><i>vhodná nenamrzavá zemina</i> <i>včetně nákupu materiálu</i> <i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu</i> <i>délka úseku * 2 * průměr plocha dosypávky</i> <i>(200)*2*0,08=32,000 [A]</i></p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - ztlžení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztlžení provádění vč. hutnění ve ztlžených podmínkách a stlísňených prostorech - ztlžené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dospávek - 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	UPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	60,000	13,50	810,00
		<p>položka zahrnuje veškeré zkoušky na pláni, které předepisuje ČSN sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 60=60,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
5		Komunikace				795 442,80
13	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	60,000	191,60	11 496,00
		<p>ochranná vrstva ŠDa sanace kraje (předpoklad 5%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 60=60,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zmitosti - rozproštění a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
14	56963	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 150MM	M2	300,000	212,00	63 600,00
		<p>délka * šířka krajnice tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 200*2*0,75=300,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recykliátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recykliátu 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 				
15	572213	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	2 620,000	11,80	30 916,00
		<p>PS, EK tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu pod obrusnou vrstvou 0,5 kg/m2 1200=1 200,000 [A] pod ložní vrstvou 0,5 kg/m2 1240=1 240,000 [B] v místě trhlín (předpoklad 10%) 120=120,000 [C] sanace kraje (předpoklad 5%) 60=60,000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 620,000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 				
16	57472	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z TEXTILIE	M2	72,000	40,40	2 908,80
		<p>netkaná geotextilie se separační funkcí na parapléni TP97 ČSN EN 13249 délka sanace * (šířka + přesahy) bude fakturováno dle skutečně provedených prací 60*1,2=72,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání textilie v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka textilie dle předepsaného technologického předpisu 				
17	57475	VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	120,000	60,10	7 212,00
		<p>v místě trhlín (předpoklad 10%) tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 120=120,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu 				
18	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 200,000	217,70	261 240,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1200=1 200,000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 				
19	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 240,000	302,30	374 852,00
		<p>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu 1200+2*200*0,1=1 240,000 [A]</p>				

- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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.
- nezahmuje postřiky, nátěry
- nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

20	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL 50MM	M2	180,000	240,10	43 218,00
		<p><i>tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu v místě trhlín (předpoklad 10%)</i> <i>1200*0,1=120,000 [B]</i> <i>sanace kraje (předpoklad 5%)</i> <i>1200*0,05=60,000 [C]</i> <i>Celkem: B+C=180,000 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, ztuhnutí 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. - nezahmuje postřiky, nátěry - nezahmuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				