Projekt: **II/422 Svatobořice Mistřín - kříž. s II/380**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Okružní křižovatka a větve č 1,2,3	9 302 450,38	11 255 964,96
SO 101.1.01	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - komunikace*	7 328 025,68	8 866 911,07
SO 101.1.02	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - dopravní značení trvalé*	297 392,10	359 844,44
SO 101.1.03	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - výměna aktivní zóny*	1 677 032,60	2 029 209,45
SO 104	KM 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice	13 918 978,19	16 841 963,61
SO 104.01	*Komunikace*	12 993 014,07	15 721 547,02
SO 104.02	*Sjezdy*	102 710,27	124 279,43
SO 104.03	*Propustek v km 0,556*	327 061,66	395 744,61
SO 104.04	*Dopravní značení trvalé*	496 192,19	600 392,55
SO 105	KM 2,428 - 3,883 Šardice	21 389 690,74	25 881 525,80
SO 105.01	*Komunikace*	19 352 448,90	23 416 463,17
SO 105.02	*Sjezdy*	371 002,50	448 913,03
SO 105.03	*Předláždění chodníků*	187 240,93	226 561,53
SO 105.04	*Dopravní značení trvalé*	396 196,41	479 397,66
SO 105.05	*Výměna aktivní zóny*	1 082 802,00	1 310 190,42
SO 106	KM 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany	14 130 711,53	17 098 160,95
SO 106.01	*Komunikace*	12 544 819,90	15 179 232,08
SO 106.02	*Sjezdy*	563 151,20	681 412,95
SO 106.03	*Propustky*	644 958,40	780 399,66
SO 106.04	*Dopravní značení trvalé*	377 782,03	457 116,26
SO 107	KM 5,718 - 7,988 Hovorany	33 097 540,42	40 048 023,91
SO 107.01	*Komunikace*	29 488 766,33	35 681 407,26
SO 107.02	*Sjezdy*	860 277,47	1 040 935,74
SO 107.03	*Předláždění chodníků*	1 415 664,92	1 712 954,55
SO 107.04	*Dopravní značení trvalé*	416 895,70	504 443,80
SO 107.05	*Výměna aktivní zóny*	915 936,00	1 108 282,56
SO 181	Dopravní opatření	1 670 463,55	2 021 260,90
SO 181.1	*Označení objízdné trasy přes Čejkovice*	5 999,00	7 258,79
SO 181.2	*Označení objízdné trasy přes Kyjov*	176 790,00	213 915,90
SO 181.3	*Označení pracovních míst - okružní křižovatka*	103 483,00	125 214,43
SO 181.4	*Označení pracovních míst - ostatní etapy*	1 002 689,00	1 213 253,69
SO 181.5	*Označení pracovních míst - provizorní objížďka mostu*	381 502,55	461 618,09
SO 201	Most ev.č. 422-022	6 682 081,91	8 085 319,11
SO 202	Most ev.č. 422-025	2 916 568,43	3 529 047,80
SO 302	Přeložka vodovodu	1 276 215,76	1 544 221,07
SO 403	Přeložka kabelové televize - HC KABEL, s.r.o.	103 349,63	125 053,05
SO 404	Přeložka rozhlasu	153 587,50	185 840,88
SO 407	Přeložka veřejného osvětlení u mostu 422-025	32 693,21	39 558,78
SO 802	Náhradní výsadba	179 783,00	217 537,43
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		**104 854 114,25**	**126 873 478,24**

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	1 550 000,00	1 875 500,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	100 000,00	121 000,00
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem	**1 650 000,00**	**1 996 500,00**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	**106 504 114,25**	**128 869 978,24**

Projekt: **II/422 Svatobořice Mistřín - křiž. s II/380**

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Okružní křižovatka a větve č 1,2,3	4 051 085,89	4 901 813,93
SO 101.2.01	*Větev č.2 okružní křižovatky - komunikace*	3 223 620,71	3 900 581,06
SO 101.2.02	*Větev č.2 okružní křižovatky - dopravní značení trvalé*	59 467,73	71 955,95
SO 101.2.03	*Větev č.2 okružní křižovatky - výměna aktivní zóny*	767 997,45	929 276,91
SO 301	Dešťová kanalizace	450 710,57	545 359,79
SO 802.1	Náhradní výsadba, nezpůsobilé	12 543,00	15 177,03
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		**4 514 339,46**	**5 462 350,75**

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	130 000,00	157 300,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	945 148,00	1 143 629,08
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK	**1 075 148,00**	**1 300 929,08**

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé náklady	5 589 487,46	6 763 279,83

I. + II. Rekapitulace SÚS	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM	**112 093 601,71**	**135 633 258,07**

III. Rekapitulace stavby - objekty OBCE		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102	Místní komunikace - větve č.4	2 099 701,66	2 540 639,01
SO 102.01	*Komunikace*	1 543 270,53	1 867 357,34
SO 102.02	*Dopravní značení trvalé*	23 419,63	28 337,75
SO 102.03	*Výměna aktivní zóny*	533 011,50	644 943,92
SO 103	Chodníky	1 961 571,67	2 373 501,72
SO 103.1	*Chodníky*	1 617 555,67	1 957 242,36
SO 103.2	*Výměna aktivní zóny*	344 016,00	416 259,36
SO 108	Odstavné stání v obci Hovorany	1 100 143,03	1 331 173,07
SO 108.1	*Komunikace*	911 495,52	1 102 909,58
SO 108.2	*Chodníky*	36 859,00	44 599,39
SO 108.3	*Dopravní značení trvalé*	20 839,71	25 216,05
SO 108.4	*Výměna aktivní zóny*	130 948,80	158 448,05
SO 401	Veřejné osvětlení	804 105,70	972 967,90
SO 405	Nasvětlení přechodu pro chodce	414 764,40	501 864,92
SO 405.1	*Nasvětlené tři přechodů pro chodce před č.p.19*	134 376,40	162 595,44
SO 405.2	*Nasvětlené tři přechodů pro chodce před č.p.44*	137 405,00	166 260,05
SO 405.3	*Nasvětlené tři přechodů pro chodce SO405 před č.p.83*	142 983,00	173 009,43
III. Objekty OBCE		**6 380 286,46**	**7 720 146,62**

Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla - OBCE	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	180 000,00	217 800,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	235 000,00	284 350,00
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - OBCE	**415 000,00**	**502 150,00**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekty OBCE, ostatní a vedlejší náklady celkem	6 795 286,46	8 222 296,62

Rekapitulace - objekty SÚS, objekty OBCE	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	118 888 888,17	143 855 554,69

Projekt: **II/422 Svatobořice Mistřín - kříž. s II/380**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Okružní křižovatka a větve č 1,2,3	9 302 450,38	11 255 964,96
SO 101.1.01	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - komunikace*	7 328 025,68	8 866 911,07
SO 101.1.02	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - dopravní značení trvalé*	297 392,10	359 844,44
SO 101.1.03	*Okružní křižovatka a větve č. 1,3 - výměna aktivní zóny*	1 677 032,60	2 029 209,45
SO 104	KM 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice	13 918 978,19	16 841 963,61
SO 104.01	*Komunikace*	12 993 014,07	15 721 547,02
SO 104.02	*Sjezdy*	102 710,27	124 279,43
SO 104.03	*Propustek v km 0,556*	327 061,66	395 744,61
SO 104.04	*Dopravní značení trvalé*	496 192,19	600 392,55
SO 105	KM 2,428 - 3,883 Šardice	21 389 690,74	25 881 525,80
SO 105.01	*Komunikace*	19 352 448,90	23 416 463,17
SO 105.02	*Sjezdy*	371 002,50	448 913,03
SO 105.03	*Předláždění chodníků*	187 240,93	226 561,53
SO 105.04	*Dopravní značení trvalé*	396 196,41	479 397,66
SO 105.05	*Výměna aktivní zóny*	1 082 802,00	1 310 190,42
SO 106	KM 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany	14 130 711,53	17 098 160,95
SO 106.01	*Komunikace*	12 544 819,90	15 179 232,08
SO 106.02	*Sjezdy*	563 151,20	681 412,95
SO 106.03	*Propustky*	644 958,40	780 399,66
SO 106.04	*Dopravní značení trvalé*	377 782,03	457 116,26
SO 107	KM 5,718 - 7,988 Hovorany	33 097 540,42	40 048 023,91
SO 107.01	*Komunikace*	29 488 766,33	35 681 407,26
SO 107.02	*Sjezdy*	860 277,47	1 040 935,74
SO 107.03	*Předláždění chodníků*	1 415 664,92	1 712 954,55
SO 107.04	*Dopravní značení trvalé*	416 895,70	504 443,80
SO 107.05	*Výměna aktivní zóny*	915 936,00	1 108 282,56
SO 181	Dopravní opatření	1 670 463,55	2 021 260,90
SO 181.1	*Označení objízdné trasy přes Čejkovice*	5 999,00	7 258,79
SO 181.2	*Označení objízdné trasy přes Kyjov*	176 790,00	213 915,90
SO 181.3	*Označení pracovních míst - okružní křižovatka*	103 483,00	125 214,43
SO 181.4	*Označení pracovních míst - ostatní etapy*	1 002 689,00	1 213 253,69
SO 181.5	*Označení pracovních míst - provizorní objížďka mostu*	381 502,55	461 618,09
SO 201	Most ev.č. 422-022	6 682 081,91	8 085 319,11
SO 202	Most ev.č. 422-025	2 916 568,43	3 529 047,80
SO 302	Přeložka vodovodu	1 276 215,76	1 544 221,07
SO 403	Přeložka kabelové televize - HC KABEL, s.r.o.	103 349,63	125 053,05
SO 404	Přeložka rozhlasu	153 587,50	185 840,88
SO 407	Přeložka veřejného osvětlení u mostu 422-025	32 693,21	39 558,78
SO 802	Náhradní výsadba	179 783,00	217 537,43
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		**104 854 114,25**	**126 873 478,24**

I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	1 550 000,00	1 875 500,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	100 000,00	121 000,00
I. Ost.nákl.a vedl.náklady - způsobilé náklady celkem	**1 650 000,00**	**1 996 500,00**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	**106 504 114,25**	**128 869 978,24**

Projekt: **II/422 Svatobořice Mistřín - kříž. s II/380**

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady SÚS JMK		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101	Okružní křižovatka a větve č 1,2,3	4 051 085,89	4 901 813,93
SO 101.2.01	*Větev č.2 okružní křižovatky - komunikace*	3 223 620,71	3 900 581,06
SO 101.2.02	*Větev č.2 okružní křižovatky - dopravní značení trvalé*	59 467,73	71 955,95
SO 101.2.03	*Větev č.2 okružní křižovatky - výměna aktivní zóny*	767 997,45	929 276,91
SO 301	Dešťová kanalizace	450 710,57	545 359,79
SO 802.1	Náhradní výsadba, nezpůsobilé	12 543,00	15 177,03
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		**4 514 339,46**	**5 462 350,75**

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	130 000,00	157 300,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	945 148,00	1 143 629,08
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady SÚS JMK	**1 075 148,00**	**1 300 929,08**

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, ostatní a vedlejší náklady celkem - nezpůsobilé náklady	**5 589 487,46**	**6 763 279,83**

I. + II. Rekapitulace SÚS	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM	**112 093 601,71**	**135 633 258,07**

III. Rekapitulace stavby - objekty OBCE		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 102	Místní komunikace - větve č.4	2 099 701,66	2 540 639,01
SO 102.01	*Komunikace*	1 543 270,53	1 867 357,34
SO 102.02	*Dopravní značení trvalé*	23 419,63	28 337,75
SO 102.03	*Výměna aktivní zóny*	533 011,50	644 943,92
SO 103	Chodníky	1 961 571,67	2 373 501,72
SO 103.1	*Chodníky*	1 617 555,67	1 957 242,36
SO 103.2	*Výměna aktivní zóny*	344 016,00	416 259,36
SO 108	Odstavné stání v obci Hovorany	1 100 143,03	1 331 173,07
SO 108.1	*Komunikace*	911 495,52	1 102 909,58
SO 108.2	*Chodníky*	36 859,00	44 599,39
SO 108.3	*Dopravní značení trvalé*	20 839,71	25 216,05
SO 108.4	*Výměna aktivní zóny*	130 948,80	158 448,05
SO 401	Veřejné osvětlení	804 105,70	972 967,90
SO 405	Nasvětlení přechodu pro chodce	414 764,40	501 864,92
SO 405.1	*Nasvětlené tří přechodů pro chodce před č.p.19*	134 376,40	162 595,44
SO 405.2	*Nasvětlené tří přechodů pro chodce před č.p.44*	137 405,00	166 260,05
SO 405.3	*Nasvětlené tří přechodů pro chodce SO405 před č.p.83*	142 983,00	173 009,43
III. Objekty OBCE		**6 380 286,46**	**7 720 146,62**

Ostatní nákl. a vedlejší nákl. díla - OBCE	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	180 000,00	217 800,00
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	235 000,00	284 350,00
Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - OBCE	**415 000,00**	**502 150,00**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekty OBCE, ostatní a vedlejší náklady celkem	**6 795 286,46**	**8 222 296,62**

Rekapitulace - objekty SÚS, objekty OBCE	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Finanční náklady projektu celkem	**118 888 888,17**	**143 855 554,69**

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 03 - Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380

Varianta: 02 - SÚS - ZN

Odbytová cena: **106 504 114,25**
OC+DPH: **128 869 978,24**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady ZN	1 550 000,00	325 500,00	1 875 500,00
Vedlejší	náklady ZN	100 000,00	21 000,00	121 000,00
SO 101.1.01	OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Komunikace	7 328 025,68	1 538 885,39	8 866 911,07
SO 101.1.02	OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Dopravní značení trvalé	297 392,10	62 452,34	359 844,44
SO 101.1.03	OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Výměna aktivní zóny	1 677 032,60	352 176,85	2 029 209,45
SO 104.01	Komunikace	12 993 014,07	2 728 532,95	15 721 547,02
SO 104.02	Sjezdy	102 710,27	21 569,16	124 279,43
SO 104.03	Propustek v km 0,556	327 061,66	68 682,95	395 744,61
SO 104.04	Dopravní značení trvalé	496 192,19	104 200,36	600 392,55
SO 105.01	Komunikace	19 352 448,90	4 064 014,27	23 416 463,17
SO 105.02	Sjezdy	371 002,50	77 910,53	448 913,03
SO 105.03	Předláždění chodníků	187 240,93	39 320,60	226 561,53
SO 105.04	Dopravní značení trvalé	396 196,41	83 201,25	479 397,66
SO 105.05	Výměna aktivní zóny	1 082 802,00	227 388,42	1 310 190,42
SO 106.01	Komunikace	12 544 819,90	2 634 412,18	15 179 232,08
SO 106.02	Sjezdy	563 151,20	118 261,75	681 412,95
SO 106.03	Propustky	644 958,40	135 441,26	780 399,66
SO 106.04	Dopravní značení trvalé	377 782,03	79 334,23	457 116,26
SO 107.01	Komunikace	29 488 766,33	6 192 640,93	35 681 407,26
SO 107.02	Sjezdy	860 277,47	180 658,27	1 040 935,74
SO 107.03	Předláždění chodníků	1 415 664,92	297 289,63	1 712 954,55
SO 107.04	Dopravní značení trvalé	416 895,70	87 548,10	504 443,80
SO 107.05	Výměna aktivní zóny	915 936,00	192 346,56	1 108 282,56
SO 181.1	OZNAČENÍ OBJÍZDNÉ TRASY PŘES ČEJKOVICE	5 999,00	1 259,79	7 258,79
SO 181.2	OZNAČENÍ OBJÍZDNÉ TRASY PŘES KYJOV	176 790,00	37 125,90	213 915,90
SO 181.3	OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA	103 483,00	21 731,43	125 214,43
SO 181.4	OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - OSTATNÍ ETAPY	1 002 689,00	210 564,69	1 213 253,69
SO 181.5	OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - PROVIZORNÍ OBJÍŽĎKA MOSTU	381 502,55	80 115,54	461 618,09
SO 201	most ev. č. 422-022	6 682 081,91	1 403 237,20	8 085 319,11
SO 202	most ev. č. 422-025	2 916 568,43	612 479,37	3 529 047,80
SO 302	PŘELOŽKA VODOVODU	1 276 215,76	268 005,31	1 544 221,07
SO 403	Přeložka kabelové televize - HC kabel. s.r.o.	103 349,63	21 703,42	125 053,05
SO 404	Přeložka rozhlasu	153 587,50	32 253,38	185 840,88
SO 407	Přeložka veřejného osvětlení u mostu 422-025	32 693,21	6 865,57	39 558,78
SO 802	Náhradní výsadba	179 783,00	37 754,43	217 537,43

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	Ostatní 1 550 000,00
Objekt:	**SO 000a**	**Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady**	
Rozpočet:	**Ostatní**	**náklady ZN**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 550 000,00**
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	400 000,00	400 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	700 000,00	700 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	450 000,00	450 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**
Objekt: SO 000a **Ostatní a vedlejší náklady - způsobilé náklady**
Rozpočet: Vedlejší **náklady ZN**

Vedlejší	100 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**100 000,00**
1	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY, ZKOUŠKY	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.1.01	7 328 025,68
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.1**	**Okružní křižovatka a větve č 1 a 3**		
Rozpočet:	**SO 101.1.01**	**OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Komunikace**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**187 437,00**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	6 053,080	30,00	181 592,40
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *2580,68*2=5 161,360 [A]* *položka č. 11332R* *ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO* *412,8*1,9=784,320 [B]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAT HMOT DN DO 150 MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *122*0,5*0,5*2=61,000 [C]* *položka 13173R* *23,2*2=46,400 [D]* *Celkem: A+B+C+D=6 053,080 [E]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽULA	T	9,620	170,00	1 635,40
			VIZ. POL. Č. 11317R *BOURÁNÍ DLAŽEBNÍCH KOSTEK* *nepoužitelné zlomky kostek nebo znečištěné od betonu)* *37*0,1*2,6=9,620 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	28,634	147,00	4 209,20
			položka č. 11318R *ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC* *větev 3* *9*0,06*2,3=1,242 [A]* *položka 96687* *větev 3* *2*0,5=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,242 [C]* *položka 11335R* *10,5*2,3=24,150 [D]* *Celkem: A+B+C+D=28,634 [E]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**2 569 794,52**
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	73,000	1 200,00	87 600,00
			viz. koordinační situace stavby B2-18 *odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *strom č. 6-61 a 68-84* *73=73,000 [A]*				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
			viz. koordinační situace stavby B2-18 *odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *strom č. 62* *1=1,000 [A]*				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
6	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	3,700	452,00	1 672,40
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *odstranění stávající přídlažby na větvi 1 a 3 křižovatky* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *nevyužitelná dlažba (plocha i tl.) z žul. přídlažby* *(34+40)*0,1*0,5=3,700 [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).				
7	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	3,700	384,00	1 420,80

			množství potřebné pro další využití na stavbě (viz. pol.č. 58222 SO101.2.01) *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *včetně uložení na meziskládku a očištění* *pro další využití* *využitelná dlažba z žul. přídlažby* *(34+40)*0,1*0,5=3,700 [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).				
8	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	0,540	1 017,00	549,18
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *odměřeno softwarem* *zámková dlažba stávajícího chodníku* *větev 3* *9*0,06=0,540 [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).				
9	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	412,800	362,00	149 433,60
			Odstranění konstrukčníchvrstev vozovky prům tl. 30 cm *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *v místě kompletní rekonstrukce (konstrukce A)* *odměřeno softwarem* *(plocha * tl.)* *1376*0,3=412,800 [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).				
10	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	10,500	2 543,00	26 701,50
			odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod dlažební kostkou tl. 150 mm* *viz. příloha C vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *(plocha * tl.)* *(30+40)*0,15=10,500 [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).				
11	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	7,500	1 930,00	14 475,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Včetně všech poplatků a uložení na meziskládku, uložení* *JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ DO KRAJNIC* *7,5=7,500 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
12	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	198,900	1 930,00	383 877,00
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *Frézováni vozovky do hloubky 150mm s odvozem na skládku.* *Plocha * tlouštka* *1376*0,15=206,400 [A]* *MNOŽSTVÍ Z POL. Č. 11372 ZDE ODEČTENÉ JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU* *-7,5=-7,500 [B]* *Celkem: A+B=198,900 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	124,050	211,00	26 174,55
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *na mezideponii pro zpětné využití na ohumusování zelených ploch v křižovatce* *viz. příloha C vzorové řezy* *plocha * průměrná hloubka* *nároží 1-4* *114*0,15=17,100 [A]* *nároží 1-2* *713*0,15=106,950 [B]* *Celkem: A+B=124,050 [C]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	2 580,680	647,00	1 669 699,96
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *viz. příloha C vzorové řezy* *rozšíření vozovky - okružní křižovatka - odkop stávajícího svahu* *(vypočteno softwarem)* *18*2,5*60=2 700,000 [A]* *odečtena položka č.123731* *-119,32=- 119,320 [B]* *Celkem: A+B=2 580,680 [C]*				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	123731		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	238,640	279,00	66 580,56
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *na mezideponii pro další využití* *rozšíření vozovky - okružní křižovatka - odkop stávajícího svahu* *(vypočteno softwarem)* *viz. příloha C vzorové řezy* *množství použité do násypu středového ostrůvku OK* *včetně uložení na meziskládku a dovezení* *viz pol. č. 17110* *119,32=119,320 [A]* *odkop z meziskládky a dovezení na místo určení* *119,32=119,320 [B]* *Celkem: A+B=238,640 [C]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
16	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	23,200	470,00	10 904,00
			Hloubení jam pro nové vpusti (č. 3,4,5) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *délka * šířka * hloubka*počet* *1,6*1,6*2,5*3=19,200 [A]* *vývařiště* *délka * šířka * prům hloubka* *2*2*1=4,000 [B]* *Celkem: A+B=23,200 [C]*				

			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	119,320	50,00	5 966,00
			uložení vhodného materiálu z odkopávek *viz. pol. 12373R* *středový ostrůvek křižovatky* *(odměřeno softwarem)* *3,14*19*2=119,320 [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 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.)				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 758,430	14,00	38 618,02
			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12373R* *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *2580,68=2 580,680 [A]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAT HMOT DN DO 150 MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *122*0,5*0,5=30,500 [B]* *položka č. 12110R* *SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY* *124,05=124,050 [C]* *položka 13173R* *23,2=23,200 [D]* *Celkem: A+B+C+D=2 758,430 [E]*				
			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.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,750	249,00	933,75
			Zhotovení krajnice *za nezpevněnou krajnicí* *délka * šířka * hloubka* *150*0,25*0,1=3,750 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,731	550,00	13 052,05
			zásyp kolem nových vpustí *ŠD 0/32* *(plocha výkopu - plocha vpusti) * hloubka * počet* *(1,6*1,6-3,14*0,315*0,315)*2*3=13,491 [A]* *zásyp rušených vpustí po úroveň zemní pláně* *(délka * šířka * hloubka * počet)* *(1,6*1,6*2*2)=10,240 [B]* *Celkem: A+B=23,731 [C]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 498,679	12,00	17 984,15
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *plocha pod štěrkodrtí (viz. pol. č. 56335)* *směrovací ostrůvek* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *(18+13)+(17+16)*0,3=40,900 [A]* *konstrukce A* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [B]* *větev 3* *311=311,000 [C]* *okružní pás* *510=510,000 [D]* *rozdíl sklonu pláně a vozovky okružního pásu* *(max. rozdíl / 2 * délka pásu)* *0,0275/2*93=1,279 [E]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,3=33,000 [F]* *prstenec* *plocha + obvod * přesah* *146+60*0,3=164,000 [G]* *nároží větví 1-3* *plocha + obvod * přesah* *27+25*0,3=34,500 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 498,679 [I]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	1 208,000	17,00	20 536,00
			ohumusování - včetně dovozu zeminy z meziskládky (pol. č. 12110R) *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a koordinační situace* *odečeteno softwarem* *střed okružní křižovatky* *284=284,000 [A]* *nároží větví 1-4* *24=24,000 [B]* *nároží křižovatky 1-2* *650=650,000 [C]* *nároží křižovatky 2-3* *250=250,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 208,000 [E]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 208,000	27,00	32 616,00

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a koordinační situace *odečteno softwarem* *střed okružní křižovatky* *střed okružní křižovatky* *284=284,000 [A]* *nároží větví 1-4* *24=24,000 [B]* *nároží křižovatky 1-2* *650=650,000 [C]* *nároží křižovatky 2-3* *250=250,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 208,000 [E]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**39 012,00**
24	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	122,000	226,00	27 572,00
			Drenáž DN 150 *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *KOMPLETNÍ PROVEDENÍ DRENÁŽE VČETNĚ VÝPLNÍ* *PVC trouby děrované SN 4 KN /M2* *Vypočítáno z přílohy B. koordinační situace* *podél obrub* *122=122,000 [A]* *Celkem: A=122,000 [B]*				
			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				
25	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	220,000	52,00	11 440,00
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *Netkaná geotextilie pro separační /filtrační funkci* *TP 97, ČSN EN 13249* *300g/m2* *FILTRAČNÍ TEXTILIE* *textilie pro podélné drenáže kruhového objezdu* *délka* šířka* *110*2=220,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**24 900,03**
26	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,768	2 520,00	4 455,36
			podkladní beton pro nové vpusti a pod dlažby z lomového kamene *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *(1,6*1,6*0,1*3)=0,768 [A]* *vývařiště* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *2*2*0,1=0,400 [B]* *stěny* *délka * prům výška* tloušťka* *8*0,75*0,1=0,600 [C]* *Celkem: A+B+C=1,768 [D]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,768	954,00	1 686,67

			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm pod dlažby z lomového kamene a pod vpust *podkladní beton pro nové vpusti* *tl. 100 mm* *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *(1,6*1,6*0,1*3)=0,768 [A]* *vývařiště* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *2*2*0,1=0,400 [B]* *stěny* *délka * prům výška* tloušťka* *8*0,75*0,1=0,600 [C]* *Celkem: A+B+C=1,768 [D]*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
28	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,000	9 379,00	18 758,00
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C12/15 TL. 100 MM *VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3* *vývařiště* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *2*2*0,2=0,800 [A]* *stěny* *délka * prům výška* tloušťka* *8*0,75*0,2=1,200 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5		**Komunikace**				**3 946 421,13**
29	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	221,700	567,00	125 703,90
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC 0/32, C25/30 tl. 150 mm* *směrovací ostrůvek 1 a 3* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *(18+13)+(17+16)*0,15=35,950 [A]* *prstenec* *plocha + obvod * přesah* *146+60*0,15=155,000 [B]* *nároží větví 1-3* *plocha + obvod * přesah* *27+25*0,15=30,750 [C]* *Celkem: A+B+C=221,700 [D]*				
			- 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				
30	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM	M2	1 258,000	684,00	860 472,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC C8/10 tl. 180 mm* *konstrukce A* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [A]* *větev 3* *311=311,000 [B]* *okružní pás* *510=510,000 [C]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,3=33,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 258,000 [E]*				
			- 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				
31	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 498,679	394,00	590 479,53

			Tato položka bude čerpána dle skutečné spotřeby materiálu na stavbě!! *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *ŠDa* *směrovací ostrůvek* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *(18+13)+(17+16)*0,3=40,900 [A]* *konstrukce A* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [B]* *větev 3* *311=311,000 [C]* *okružní pás* *510=510,000 [D]* *rozdíl sklonu pláně a vozovky okružního pásu* *(max. rozdíl / 2 * délka pásu)* *0,0275/2*93=1,279 [E]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,3=33,000 [F]* *prstenec* *plocha + obvod * přesah* *146+60*0,3=164,000 [G]* *nároží větví 1-3* *plocha + obvod * přesah* *27+25*0,3=34,500 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 498,679 [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				
32	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	7,500	773,00	5 797,50
			Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného. *dovoz z meziskládky* *Přívozová vzdálenost v režii zhotovitele* *Odměřeno za pomocí softwaru* *(150)*0,5*0,1=7,500 [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				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 238,200	26,00	32 193,20
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *PI,E 0,8 kg/m2* *viz. pol č. 574F88* *plocha pod ACP 22+* *větev 1* *404=404,000 [A]* *větev 3* *311=311,000 [B]* *okružní pás* *510=510,000 [C]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,12=13,200 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 238,200 [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				
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 232,700	21,00	25 886,70
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574D56* *1232,7=1 232,700 [A]* *Celkem: A=1 232,700 [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				
35	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	1 225,000	18,00	22 050,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574B34* *1225=1 225,000 [A]* *Celkem: A=1 225,000 [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				
36	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	1 225,000	392,00	480 200,00

			Obrusná vrstva ACO 11+ *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněný ACO 11+* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [A]* *větev 3* *311=311,000 [B]* *okružní pás* *510=510,000 [C]* *Celkem: A+B+C=1 225,000 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
37	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	1 232,700	497,00	612 651,90
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [A]* *větev 3* *311=311,000 [B]* *okružní pás* *510=510,000 [C]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,07=7,700 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 232,700 [E]*				
			- 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.				
38	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	1 238,200	612,00	757 778,40
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *ACP 22+* *odměřeno softwarem* *větev 1* *404=404,000 [A]* *větev 3* *311=311,000 [B]* *okružní pás* *510=510,000 [C]* *délka krajnic * přesah* *110 *0,12=13,200 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 238,200 [E]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	204,000	2 120,00	432 480,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *kostky 180/180/180* *NA M25, XF4 tl. 120 mm* *směrovací ostrůvek 1 a 3* *odečeteno softwarem* *(18+13)=31,000 [A]* *prstenec* *146=146,000 [B]* *nároží větví 1-3* *27=27,000 [C]* *Celkem: A+B+C=204,000 [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.				
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	14,000	52,00	728,00
			Včetně prořezu *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění spar konce úseku větve 1 a 3* *7+7=14,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				

	8		**Potrubí**				**39 000,00**
41	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	3,000	13 000,00	39 000,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *UV 1.03 - UV 1.05* *mříž 500x500, D400* *kalový koš a pachová uzávěrka dh150* *3=3,000 [A]* *Celkem: A=3,000 [B]*				
			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**				**521 461,00**
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	140,000	495,00	69 300,00
			*obruba 1000*150*250 do bet. lože C20/25 n XF4* *přechodové 100/25/25/15* *snížené 100/15/15* *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *(norm. + přechodové + snížené)* *větev 3* *km 7,988 - 8,027* *26+6+10=42,000 [A]* *km 1,988 - 8,024* *32+2+4=38,000 [B]* *okružní pás* *60+0+0=60,000 [C]* *Celkem: A+B+C=140,000 [D]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	137,000	1 950,00	267 150,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *obrubník pro okružní křižovatky* *do bet. lože C20/25 n XF4* *74=74,000 [A]* *kolem dopravních ostrůvků* *větev 1 + větev 3* *(17+16)=33,000 [B]* *podél nároží větví 2-3* *30=30,000 [C]* *Celkem: A+B+C=137,000 [D]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	142,600	85,00	12 121,00
			viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *7+7=14,000 [A]* *odřezání pro vpusti demolované* *(počet stran * délka * počet vpustí)* *3*1,6*2=9,600 [B]* *středová spára* *větev 1* *km 0,000 - 0,040* *40=40,000 [C]* *větev 3* *km 0,101 - 0,180* *79=79,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=142,600 [E]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	935422		ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 900 MM DO BETONU	M	100,000	1 695,00	169 500,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Betonový žlab 500/650/16 mm* *do betonového lože C20/25nXF4* *v příkopu* *50=50,000 [A]* *horní hrana svahu* *50=50,000 [B]* *Celkem: A+B=100,000 [C]*				
			1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením – zahrnují veškeré práce a materiál nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
46	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	1 695,00	3 390,00
			odečteno z koordinační situace *odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *zásyp po vybourání viz. pol. č. 17481* *včetně zaslepení napojení* *2=2,000 [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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.1.02	297 392,10
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.1**	**Okružní křižovatka a větve č 1 a 3**		
Rozpočet:	**SO 101.1.02**	**OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Dopravní značení trvalé**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**297 392,10**
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	148,00	888,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *P6+P2+E2b+P19j+Z3* *1+1+2+1+1=6,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	1 844,00	25 816,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *IP6+IS20+IS19a+IS16d+P4+C1+C4a+Z4e* *2+2+1+1+2+2+2+2=14,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	3,938	1 200,00	4 725,60
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou"				
			*1ks rozměr: 1,75*2,25=3,938 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	7,000	2 434,00	17 038,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *do patek* *7=7,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	5,000	295,00	1 475,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *5=5,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou" vč. základových betonových patek				
			1x IS9b ... 2 ks stojek/DZ *=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	76,100	295,00	22 449,50
			odměřeno z koordinační situace *délka*šířka* *V1a 0,125* *(43+45+34+35)*0,125=19,625 [A]* *V4 0,125* *(25+27)*0,125=6,500 [B]* *V7a* *1*7*4*0,5=14,000 [C]* *V13a* *(8+8+30+30)*0,125+10*0,5*2=19,500 [D]* *V2b 1,5/1,5/0,25* *(15,5+19,8+16,5+10)*0,25/2=7,725 [E]* *V4 0,25* *(22+6+3+4)*0,25=8,750 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=76,100 [G]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915621		VODOR DOPRAV ZNAČ - KNOFLÍKY TRVALÉ ZAPUŠTĚNÉ - DOD A POKLÁD	KUS	120,000	1 850,00	222 000,00
			všesměrná reflexní oka v hlavě silničního obubníku *rozteč 50 cm* *obvod / 0,5* *3,14*19/0,5* *120=120,000 [A]*				
			zahrnuje dodávku a osazení knoflíků předepsaným způsobem				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.1.03	1 677 032,60
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.1**	**Okružní křižovatka a větve č 1 a 3**		
Rozpočet:	**SO 101.1.03**	**OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA A VĚTVE Č1,3 - Výměna aktivní zóny**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**44 922,00**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	1 497,400	30,00	44 922,00
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *Odstranění zeminy vaktivní zóně* *1497,4*0,5*2=1 497,400 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 382 100,20**
2	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	748,700	647,00	484 408,90
			Odstranění zeminy vaktivní zóně do hloubky 0,5 m *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *(zemní pláň * hloubka)* *1497,4*0,5=748,700 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	748,700	29,00	21 712,30
			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12373R* *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *748,7=748,700 [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.)				
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	748,700	1 132,00	847 528,40
			uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133 *ŠD 0/125* *(zemní pláň * hloubka)* *Tato položka bude čerpána dle skutečně použitého množství materiálu.* *1497,4*0,5=748,700 [A]*				
			položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

5	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 497,400	19,00	28 450,60
			ÚPRAVA PARAPLÁNĚ *1497,4=1 497,400 [A]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2		**Základy**				**250 010,40**
6	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	1 712,400	146,00	250 010,40
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *Netkaná geotextilie pro separační /filtrační funkci* *TP 97, ČSN EN 13249* *300g/m2* *(plocha výměny + 2 * délka okraje na zabalení po straně šířky 0,5m)* *1497,4+215*0,5*2=1 712,400 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**		SO 104.01	12 993 014,07
Objekt:	**SO 104**	**km 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice**			
Rozpočet:	**SO 104.01**	**Komunikace**			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**54 282,42**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	1 809,414	30,00	54 282,42
			položka č. 12922R *ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM* *Plocha * tloušťka* *2375,95*0,1*2=475,190 [A]* *položka č. 11332R* *ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO* *12,96*1,9=24,624 [B]* *položka č. 12932R* *ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M* *1200*0,5*2=1 200,000 [C]* *položka č. 13273R* *HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2 M PAŽ I NEPAŽ TŘ I* *42*2=84,000 [D]* *položka 13173R* *12,8*2=25,600 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=1 809,414 [F]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 392 375,15**
2	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	12,960	362,00	4 691,52
			Odstranění konstrukčních vrstev vozovky (prům tl. 30 cm) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *propustek km 0,546* *(plocha výkopu + délka překopu * 2 * přesah) * prům. tl.* *(39+6*2*0,35)*0,3=12,960 [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).				
3	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	237,595	650,00	154 436,75
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Včetně všech poplatků a uložení na meziskládku, uložení* *JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ DO KRAJNIC* *237.595=237,595 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
4	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	178,050	650,00	115 732,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *po hlavním frézování* *frézování v místě trhlin v tl. 5 cm* *2849*0,05=142,450 [A]* *frétování v místě plošných deformací v tl. 5 cm* *712*0,05=35,600 [B]* *Celkem: A+B=178,050 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
5	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 101,395	650,00	715 906,75
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *Příprava povrhu vozovky pro provedení OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV* *vč. zastávek BUS* *Frézováni vozovky do hloubky prům 80mm požadavky viz. tech. zpráva* *Plocha * tloušťka (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ)* *16713*0,08=1 337,040 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce TL. 5 CM* *propustky* *39*0,05=1,950 [B] (DOFRÉZOVÁNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *MNOŽSTVÍ Z POL. Č. 11372 ZDE ODEČTENÉ JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU* *-237,595=- 237,595 [C]* *Celkem: A+B+C=1 101,395 [D]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
6	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 375,950	34,00	80 782,30
			Odstranění drnu za krajnicí (hloubka 0,1m) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *délka * šířka* *(2428*2-(11,6+10,2+12,3+10+11,2+6,6+9,8+8+11,5+12,9))*0,5=2 375,950 [A]* *Celkem: A=2 375,950 [B]*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
7	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 200,000	156,00	187 200,00

			0,5 m3/ bm *Modernizace odvodňovacích zařízení* *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *km 1,625 - 2,125 vlevo* *500=500,000 [A]* *km 1,770 - 2,190 vpravo* *420=420,000 [B]* *km 2,240 - 2,355 vpravo* *115=115,000 [C]* *km 2,240 - 2,405 vlevo* *165=165,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=1 200,000 [E]*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
8	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	12,800	470,00	6 016,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Hloubení jam pro revizní šachty trativodu km 1,770 a 1,630* *délka * šířka * hloubka * počet* *1,6*1,6*2,5*2=12,800 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
9	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	42,000	415,00	17 430,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *km 1,630 - 1,770 (příkop s retenční rýhou)* *délka * šířka * hloubka průměrná* *140*0,5*0,6=42,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	10,000	6 215,00	62 150,00
			převedení drenáže pod komunikací DN200 *vč. startovací jámy protlaku 1 ks* *viz. koordinační situace stavby* *km 1,626* *10=10,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	927,395	14,00	12 983,53

			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12922R* *ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM* *Plocha * tloušťka* *2375,95*0,1=237,595 [A]* *položka č. 12932R* *ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M* *1200*0,5=600,000 [B]* *položka č. 21264* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *140*0,5*0,5=35,000 [C]* *položka č. 13273R* *HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2 M PAŽ I NEPAŽ TŘ I* *42=42,000 [D]* *položka 13173R* *12,8=12,800 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=927,395 [F]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	118,798	249,00	29 580,70
			za nezpevněnou krajnici *délka * šířka*hloubka* *(2428*2-(11,6+10,2+12,3+10+11,2+6,6+9,8+8+11,5+12,9))*0,25*0,1=118,798 [A]* *Celkem: A=118,798 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
13	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,994	550,00	4 946,70
			zásyp kolem revizních šachet trativodu *ŠD 0/32* *(plocha výkopu - plocha šachtyi) * hloubka * počet* *(1,6*1,6-3,14*0,315*0,315)*2*2=8,994 [A]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	43,200	12,00	518,40
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *v místě kompletní rekonstrukce* *nad propustkem* *39+6*2*0,35=43,200 [A]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2		**Základy**				**48 265,00**
15	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	35,000	791,00	27 685,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *km 1,630- 1,770 (příkop s retenční rýhou)* *ŠD f 8-16 tl 200 mm* *ŠD f 16-32 TL. 300 mm* *délka * šířka * hloubka průměrná* *140*0,5*0,5=35,000 [B]*				

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
16	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	420,000	49,00	20 580,00
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *VODOPROPUSTNÁ GEOTEXTILIE* *příkop s retenční rýhou* *200 g/m2* *km 1,630 - 1,690 + 1,700 - 1,770* *140*3=420,000 [A]* *Celkem: A=420,000 [B]*				
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**18 766,70**
17	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,000	2 520,00	17 640,00
			podkladní beton pod příkop s retenční rýhou *tl. 100 mm* *(šířka * délka * tl.)* *0,5*140*0,1=7,000 [B]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
18	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,050	2 822,00	141,10
			podklad pod dlažby z lomového kamene tl. 100 mm *drenážní výúsť km 1,626* *C25/30nXF3+XD3* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,1*1=0,050 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
19	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,050	954,00	47,70
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm pod dlažby z lomového kamene *drenážní výúsť km 1,626* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,1*1=0,050 [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				
20	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,100	9 379,00	937,90
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C25/30 XF3+ XD3 TL. 100 MM *VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3* *Opevnění svahů v místě vyústění trativodu km 1,626* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,2*1=0,100 [A]*				

			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5		**Komunikace**				**11 399 872,80**
21	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	42,600	145,00	6 177,00
			Podkladní vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 150 mm* *ŠDa 0/32a* *propustek (plocha + rozšíření na krajích)* *39=39,000 [A]* *(6+6)*0,3=3,600 [B]* *Celkem: A+B=42,600 [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				
22	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	42,600	190,00	8 094,00
			Ochranná vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 200 mm* *ŠDa 0/32a* *propustek (plocha + rozšíření na krajích)* *39=39,000 [A]* *(6+6)*0,3=3,600 [B]* *Celkem: A+B=42,600 [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				
23	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	237,595	773,00	183 660,94
			Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného. *dovoz z meziskládky* *Odměřeno za pomocí softwaru* *v délce nejsou započítány sjezdy* *Tloušťka krajnice je 100mm.* *(délka*počet stran - sjezdy) *šířka* tloušťka* *(2428*2-(11,6+10,2+12,3+10+11,2+6,6+9,8+8+11,5+12,9))*0,5*0,1=237,595 [A]* *Celkem: A=237,595 [B]*				
			- 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				
24	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 600,000	26,00	93 600,00
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *PI,E 0,8 kg/m2* *plocha pod ACP 16+* *v místě kompletní rekonstrukce* *propustek* *39=39,000 [A]* *v místě trhlin* *(odměřeno softwarem)* *2849=2 849,000 [B]* *v místě plošných deformací* *(odměřeno softwarem)* *712=712,000 [C]* *Celkem: A+B+C=3 600,000 [D]*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
25	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	16 476,420	21,00	346 004,82
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C46* *16476,42=16 476,420 [A]* *Celkem: A=16 476,420 [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				
26	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	16 136,500	18,00	290 457,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *16136,5=16 136,500 [A]* *Celkem: A=16 136,500 [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			
27	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	16 136,500	269,00	4 340 718,50
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrnný ACO 11+* *SO104* *km 0,000 - 2,428* *odměřeno softwarem (délka * šířka)* *543*6,5+666*6,5+165*6,5+245*6,5+808*6,5=15 775,500 [A]* *zálivy* *167+155=322,000 [B]* *nad propustkem* *39=39,000 [C]* *Celkem: A+B+C=16 136,500 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
28	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	16 476,420	287,00	4 728 732,54
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 50 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *SO104* *km 0,000 - 2,428* *odměřeno softwarem (délka * šířka)* *543*6,5+666*6,5+165*6,5+245*6,5+808*6,5=15 775,500 [A]* *zálivy* *167+155=322,000 [B]* *nad propustkem* *39=39,000 [C]* *Rozšíření ložné vrstvy pod obrusnou* *(rozšíření je provedeno na šířku 70mm na každou stranu)* *Délka * počet stran * šířka* *2428*2*0,07=339,920 [D]* *Celkem: A+B+C+D=16 476,420 [E]*			
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
29	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 600,000	272,00	979 200,00
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *tl 50 mm* *ACP 16+* *v místě kompletní rekonstrukce* *propustek* *39=39,000 [A]* *v místě trhlin* *(odměřeno softwarem)* *2849=2 849,000 [B]* *v místě plošných deformací* *(odměřeno softwarem)* *712=712,000 [C]* *Celkem: A+B+C=3 600,000 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.			
30	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	8 139,000	52,00	423 228,00
			včetně prořezu *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Ošetření trhlin na odfrézovaném povrchu* *2849*2=5 698,000 [A]* *Těsnění spar konce a začátku úseku* *6,5+6,5=13,000 [B]* *podélná spára středová* *km 0,00 - km 2,428* *2428=2 428,000 [C]* *Celkem: A+B+C=8 139,000 [D]*			

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	8		**Potrubí**				**51 370,00**
31	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	150,000	237,00	35 550,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *neflexibilní hrdlové trouby děrované* *km 1,630 - 1,770 (příkop s retenční rýhou)* *140=140,000 [A]* *protlak* *10=10,000 [B]* *Celkem: A+B=150,000 [C]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
32	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100	KUS	2,000	7 910,00	15 820,00
			REVIZNÍ ŠACHTA NA DRENÁŽI *DN 400 teleskopický vč. poklopu zatížení D400* *viz. koordinační situace* *km 1,630* *km 1,770* *2=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**28 082,00**
33	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,000	85,00	1 105,00
			viz přilohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na začátku a konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *6,5+6,5=13,000 [A]* *Celkem: A=13,000 [B]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
34	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	53,000	509,00	26 977,00
			vypočteno z koordinační situace *podkladní beton tl 100mm* *beton C16/20* *km 2,375 - 2,428* *53=53,000 [A]* *Celkem: A=53,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 104.02	102 710,27
Objekt:	**SO 104**	**km 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice**		
Rozpočet:	**SO 104.02**	**Sjezdy**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**7 239,70**
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	11,138	650,00	7 239,70
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *tl. 80 mm* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 0,230* *11,6*1*0,08=0,928 [A]* *km 1,624* *12,3*1*0,08=0,984 [B]* *km 1,660* *10*1*0,08=0,800 [C]* *km 1,670* *11,2*1*0,08=0,896 [D]* *km 1,697* *6,6*1*0,08=0,528 [E]* *km 1,693* *9,8*3*0,15=4,410 [F]* *km 1,730* *8*1*0,08=0,640 [G]* *km 1,917* *11,5*1*0,08=0,920 [H]* *km 2,170* *12,9*1*0,08=1,032 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=11,138 [J]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
	5		**Komunikace**				**87 489,07**
2	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	29,400	145,00	4 263,00
			Podkladní vrstva v místě kompletní rekonstrukce *sjezd km 1,693* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *ŠDa 0/32a tl. 150 mm* *9,8*3=29,400 [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				
3	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	29,400	190,00	5 586,00
			Ochranná vrstva v místě kompletní rekonstrukce *sjezd km 1,693* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *ŠDa 0/32a tl. 200 mm* *9,8*3=29,400 [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				
4	56360		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	1,530	509,00	778,77
			výškové vyrovnání nezpevněného sjezdu / křižovatky *km 0,238* *(délka * šířka * prům tl.)* *10,2*1*0,15=1,530 [D]*				
			- 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				
5	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	113,500	21,00	2 383,50
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C46* *113,5=113,500 [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				
6	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	113,500	18,00	2 043,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *113,5=113,500 [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				
7	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	113,500	269,00	30 531,50

			Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 0,230* *11,6*1=11,600 [C]* *km 1,624* *12,3*1=12,300 [E]* *km 1,660* *10*1=10,000 [F]* *km 1,670* *11,2*1=11,200 [G]* *km 1,697* *6,6*1=6,600 [H]* *km 1,693* *9,8*3=29,400 [I]* *km 1,730* *8*1=8,000 [J]* *km 1,917* *11,5*1=11,500 [K]* *km 2,170* *12,9*1=12,900 [L]* *Celkem: C+E+F+G+H+I+J+K+L=113,500 [M]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
8	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	113,500	287,00	32 574,50
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 50 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 0,230* *11,6*1=11,600 [C]* *km 1,624* *12,3*1=12,300 [E]* *km 1,660* *10*1=10,000 [F]* *km 1,670* *11,2*1=11,200 [G]* *km 1,697* *6,6*1=6,600 [H]* *km 1,693* *9,8*3=29,400 [I]* *km 1,730* *8*1=8,000 [J]* *km 1,917* *11,5*1=11,500 [K]* *km 2,170* *12,9*1=12,900 [L]* *Celkem: C+E+F+G+H+I+J+K+L=113,500 [M]*				
			- 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	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	179,400	52,00	9 328,80
			včetně prořezu *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *(rozhraní vozovka/sjezd + spára ukončení úpravy sjezdu)* *km 0,230* *11,6+11=22,600 [C]* *km 1,624* *12,3+11=23,300 [E]* *km 1,660* *10+9=19,000 [F]* *km 1,670* *11,2+10=21,200 [G]* *km 1,697* *6,6+6,6=13,200 [H]* *km 1,693* *9,8+7=16,800 [I]* *km 1,730* *8+8=16,000 [J]* *km 1,917* *11,5+10,7=22,200 [K]* *km 2,170* *12,9+12,2=25,100 [L]* *Celkem: C+E+F+G+H+I+J+K+L=179,400 [M]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**7 981,50**
10	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	93,900	85,00	7 981,50

viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *km 0,230* *11,6=11,600 [C]* *km 1,624* *12,3=12,300 [E]* *km 1,660* *10=10,000 [F]* *km 1,670* *11,2=11,200 [G]* *km 1,697* *6,6=6,600 [H]* *km 1,693* *9,8=9,800 [I]* *km 1,730* *8=8,000 [J]* *km 1,917* *11,5=11,500 [K]* *km 2,170* *12,9=12,900 [L]* *Celkem: C+E+F+G+H+I+J+K+L=93,900 [M]*
položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 104.03	327 061,66
Objekt:	**SO 104**	**km 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice**		
Rozpočet:	**SO 104.03**	**Propustek v km 0,556**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**5 284,46**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	64,512	30,00	1 935,36
			položka č. 13273R *HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,* *32,256*2=64,512 [A]* *Celkem: A=64,512 [B]* zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽELEZOBETON	T	22,783	147,00	3 349,10
			položka č. 96616R *BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU* *4,113*2,5=10,283 [A]* *BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM* *Položka č. 966358* *DÉLKA * OBJEM NA METR DÉLKY * OBJEMOVÁ HMOTNOST* *10*0,5*2,5=12,500 [B]* *Celkem: A+B=22,783 [C]* zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**30 599,03**
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,	M3	32,256	415,00	13 386,24
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Vypočítáno z přílohy C. propustky C26* *výkop pro propustek - STAVEBNÍ JÁMA* *vč zajištění přejezdu přes rýhu plechy* *délka*šířka*hloubka* *(11,8+5,0)*1,6*1,2=32,256 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	32,256	14,00	451,58
			pol. č. 13273R *HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ INEPAŽ TŘ I* *32,256=32,256 [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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	4,725	249,00	1 176,53
			km 0,546 *viz. příloha č. C26* *dosypávky pod krajnicí v místě odláždění* *štěrkodrť 0/32* *výtok (délka * šířka * hloubka)* *2,6*0,75*0,5=0,975 [A]* *vtok (délka * šířka * hloubka)* *10*0,75*0,5=3,750 [B]* *Celkem: A+B=4,725 [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 - 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.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	26,140	550,00	14 377,00
			štěrkodrť 0/63 *Zásyp jámy pro propustek* *objem výkopu - objem trouby* *výkop pro propustek* *délka*šířka*hloubka - objem trouby* *DN600* *(11,8)*1,6*1,2-11,8*3,14*0,3*0,3=19,321 [A]* *DN400* *(3,8)*1,6*1,2-3,8*3,14*0,2*0,2=6,819 [B]* *Celkem: A+B=26,140 [C]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	27,840	12,00	334,08
			úprava dna rýhy výkopu *Vypočítáno z přílohy C. propustky* *km 0,546* *DN 600* *1,6*11,8=18,880 [A]* *horská vpust* *1,6*1,8=2,880 [B]* *DN 400* *1,6*3,8=6,080 [C]* *Celkem: A+B+C=27,840 [D]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	16,800	25,00	420,00
			ohumusování v tl. 0,1 m *včetně dodání vhodné zeminy pro osetí* *v okolí vtoku a výtoku* *vtok (délka * šířka)* *(10+5)*0,5=7,500 [A]* *výtok (délka * šířka)* *(2,6+8+8)*0,5=9,300 [B]* *Celkem: A+B=16,800 [C]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	16,800	27,00	453,60
			ohumusování v tl. 0,1 m *v okolí vtoku a výtoku* *vtok (délka * šířka)* *(10+5)*0,5=7,500 [A]* *výtok (délka * šířka)* *(2,6+8+8)*0,5=9,300 [B]* *Celkem: A+B=16,800 [C]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**1 392,16**
10	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,044	31 640,00	1 392,16
			výztuž pro podkladní beton C16/20 tl. 100 mm *KARI SÍŤ 150/150/6 mm, KRYTÍ 30 mm* *šířka*délka*hm. Na 1m délky* *DN 600* *11,8*1,0*0,003=0,035 [A]* *DN 400* *3,8*0,8*0,003=0,009 [B]* *Celkem: A+B=0,044 [C]*				

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**140 264,37**
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,784	2 520,00	7 015,68
			podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm *viz příloha C. Propustky* *horská vpust* *(šířka * délka * tl)* *1,6*1,8*0,1=0,288 [A]* *DN 600* *(šířka * tl. * délka)* *1,6*0,1*11,8=1,888 [B]* *DN 400* *(šířka * tl. * délka)* *1,6*0,1*3,8=0,608 [C]* *Celkem: A+B+C=2,784 [D]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	14,676	2 822,00	41 415,67
			obetonování potrubí, stabilizační prahy *C25/30nXF3+XD3* *viz příloha C. Propustky* *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *dn600* *obetonování potrubí* *0,8*11,8=9,440 [A]* *stabilizační prahy* *(2,6+2,6+0,6)*0,6*0,3=1,044 [B]* *dn400* *obetonování potrubí* *1*0,8*3,8=3,040 [C]* *stabilizační prahy* *(2,6+0,6)*0,6*0,3*2=1,152 [D]* *Celkem: A+B+C+D=14,676 [E]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	7,308	954,00	6 971,83
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *DN 600* *1,6*0,1*11,8=1,888 [A]* *horská vpust* *1,6*1,8*0,1=0,288 [B]* *DN 400* *1,6*0,1*3,8=0,608 [C]* *podsyp pro opevnění lomovým kamenem* *(délka opevnění * šířka * tl.)* *(9,2+3,15+2,5+2,55)*2,6*0,1=4,524 [D]* *Celkem: A+B+C+D=7,308 [E]* položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	9,048	9 379,00	84 861,19
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C25/30 XF3+ XD3 TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 *Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku* *délka opevnění * šířka * tl* *km 0,556* *(9,2+3,15+2,5+2,55)*2,6*0,2=9,048 [A]* 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				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**2 897,92**
15	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	10,240	283,00	2 897,92
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *1xNP + 2xNA* *vypočteno dle přílohy C propustky č.v. C26* *km 0,556* *(výška * šířka * 2 stěny + výška * délka * 2 stěny)* *(1,6*1,2*2+1,6*2*2)=10,240 [A]* položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	8		**Potrubí**				**39 550,00**
16	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	39 550,00	39 550,00
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *včetně mříže 600*1200, vč všech otvorů pro DN 600 a DN 400* *vypočteno dle přílohy C propustky* *1=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]* 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**				**107 073,72**
17	918346		PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	3,800	3 616,00	13 740,80

			Dle projektové dokumentace (včetně šikmého řezu na výtoku) *Příloha C Propustky* *MATERIÁL: PP SN16 hladká* *Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace* *nátok do HV* *1,85+1,95=3,800 [A]* *Celkem: A=3,800 [B]*				
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
18	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	11,800	4 520,00	53 336,00
			Dle projektové dokumentace (včetně šikmého řezu na výtoku) *Příloha C Propustky* *MATERIÁL: PP SN16 hladká* *Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace* *11,8=11,800 [A]* *Celkem: A=11,800 [B]*				
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
19	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	4,113	3 955,00	16 266,92
			Odstranění čel propustku *odměřeno v terénu* *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *délka*šířka*výška* *nadzemní část 2*0,6*1=1,200 [A]* *základ 2*0,6*0,75=0,900 [B]* *nadzemní část 2,3*0,5*1=1,150 [C]* *základ 2,3*0,75*0,5=0,863 [D]* *Celkem: A+B+C+D=4,113 [E]*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
20	966358		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 600MM	M	10,000	2 373,00	23 730,00
			Odvozová vzdálenostvrežii zhotovitele *vč. podkladního betonu* *odměřeno v terénu* *10=10,000 [A]* *Celkem: A=10,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 104.04 / 496 192,19
Objekt:	**SO 104**	**km 0,000 - 2,428 Svatobořice - Mistřín - Šardice**	
Rozpočet:	**SO 104.04**	**Dopravní značení trvalé**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**496 192,19**
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	116,000	472,00	54 752,00
			Odměřeno za pomocí softwaru *SLOUPKY S TRNEM!* *bílé* *2400*2/50=96,000 [A]* *Z11g červené* *2*10=20,000 [B]* *Celkem: A+B=116,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	70,000	74,00	5 180,00
			Stávající sloupky *Odměřeno v terénu* *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *70=70,000 [A]*				
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	148,00	1 036,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *IZ4a a IZ4b* *4=4,000 [A]* *IS16d* *1=1,000 [C]* *IZ8b* *2=2,000 [D]* *Celkem: A+C+D=7,000 [E]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	29,000	1 844,00	53 476,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *IZ4a a IZ4b* *4=4,000 [A]* *IS16d* *1=1,000 [C]* *IZ8b* *2=2,000 [D]* *Z3m* *18=18,000 [E]* *IJ4b* *2=2,000 [F]* *A2a* *2=2,000 [G]* *Celkem: A+C+D+E+F+G=29,000 [H]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	22,000	2 434,00	53 548,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *22=22,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	6,000	295,00	1 770,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *6=6,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 106,543	295,00	326 430,19
			*délka*šířka* *V4/0,125* *(2428*2-18-14,5-22-15,5-12,5-18,5-14)*0,125=592,625 [A]* *V4/0,25* *(18,5+22)*0,25=10,125 [B]* *V1a/0,125* *(200+18+80+326)*0,125=78,000 [C]* *V3 3/1,5/0,125* *(192+392+202+603+201+380)*(0,125+0,125*(2/3))=410,417 [D]* *V2b 1,5/1,5/0,25* *(15,5+43)*0,25/2=7,313 [E]* *V4 0,5/0,5/0,25* *(14,5+15,5+12,5+14+8)*0,25/2=8,063 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=1 106,543 [G]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 105.01	19 352 448,90
Objekt:	**SO 105**	**km 2,428 - 3,883 Šardice**		
Rozpočet:	**SO 105.01**	**Komunikace**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**232 568,27**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	3 702,019	30,00	111 060,57
			položka č. 11332R *ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO* *1240,368*1,9=2 356,699 [A]* *pol. č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I* *422,100*2=844,200 [B]* *pol.č. 13273R* *250,560*2=501,120 [C]* *Celkem: A+B+C=3 702,019 [D]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽULA	T	114,660	170,00	19 492,20
			VIZ. POL. Č. 11317R *BOURÁNÍ DLAŽEBNÍCH KOSTEK* *(nepoužitelné zlomky kostek nebo znečištěné betonem)* *44,1*2,6=114,660 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	58,891	147,00	8 656,98
			viz pol č. 11333R *24,538*2,4=58,891 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	635,092	147,00	93 358,52
			položka č. 96687 *BOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ* *klasické + horské* *46*0,5+1*2,5=25,500 [A]* *položka č. 11352R* *BOURÁNÍ OBRUB* *744*0,18=133,920 [B]* *položka č. 11316R* *UBOURÁNÍ BETONOVÉ PLOCHY* *28,8*2,5=72,000 [C]* *položka č. 11328* *ODSTRANĚNÍ RIGOLŮ* *92*0,2*2=36,800 [D]* *položka č. 11316R* *28,8*2,5=72,000 [E]* *pol. č. 11335R* *120,975*2,3=278,243 [F]* *pol. č. 11348R* *7,23*2,3=16,629 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=635,092 [H]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**4 184 987,75**
5	11316	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	28,800	904,00	26 035,20
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *zastávkové zálivy - panely (zálivy na zast. Šardice, ZD)* *odměřeno softwarem* *(35+109)*0,2=28,800 [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).				
6	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	44,100	452,00	19 933,20
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *poškozené kostky a kostky s bet. patkou* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *dlažby bez využití* *vlevo* *km 2,470 - 2,850* *380*0,25*0,1=9,500 [A]* *km 2,870 - 3,600* *730*0,4*0,1=29,200 [B]* *km 3,600 - 3,700* *100*0,25*0,1=2,500 [C]* *km 3,724 - 3,875* *151*0,25*0,1=3,775 [D]* *vpravo* *km 2,500 - km 2,910* *410*0,25*0,1=10,250 [E]* *km 2,920 -3,650* *730*0,4*0,1=29,200 [F]* *km 3,724 - 3,875* *151*0,25*0,1=3,775 [G]* *Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*0,5=44,100 [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).				
7	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	44,100	384,00	16 934,40

			množství potřebné pro další využití na stavbě (viz. pol. č. 91772) *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *uložení na meziskládku vč. očištění* *vlevo* *km 2,470 - 2,850* *380*0,25*0,1=9,500 [A]* *km 2,870 - 3,600* *730*0,4*0,1=29,200 [B]* *km 3,600 - 3,700* *100*0,25*0,1=2,500 [C]* *km 3,724 - 3,875* *151*0,25*0,1=3,775 [D]* *vpravo* *km 2,500 - km 2,910* *410*0,25*0,1=10,250 [E]* *km 2,920 -3,650* *730*0,4*0,1=29,200 [F]* *km 3,724 - 3,875* *151*0,25*0,1=3,775 [G]* *Celkem: (A+B+C+D+E+F+G)*0,5=44,100 [H]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	92,000	226,00	20 792,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *vč. betonové podkladní vrstvy* *VIZ. KOORDINAČNÍ SITUACE* *km 2,498 - 2,682* *184*0,5=92,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	1 240,368	362,00	449 013,22
			Odstranění konstrukčních vrstev vozovky tl. 300 mm *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *v místě kompletní rekonstrukce* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380)* *odměřeno softwarem* *(280)*0,3=84,000 [A]* *bus zálivy - pod panely tl. 35 cm* *odměřeno softwarem* *(35+109)*0,35=50,400 [B]* *bus zálivy - po frézování tl. 41 cm* *odměřeno softwarem* *264*0,41=108,240 [C]* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 36 cm* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*1*1*0,36=1,800 [D]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*1*2*0,36=122,400 [E]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*1*2*0,36=230,400 [F]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*1*2*0,36=446,400 [G]* *v místech krajnic, obrub* *(88+78+75+60)*0,3=90,300 [H]* *kolem vpustí NOVÝCH A POSOUVANÝCH (původní umístění)* *viz. tabulka technické zprávy*				
			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).				
10	11333	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	24,538	678,00	16 636,76
			Odstranění zbylých HAV po hlavním frézování *prům tl. 0,05 m* *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *v místě kompletní rekonstrukce* *kompletní rekonstrukce - nad mostem (odstranění zbylého asfaltu po hlavním frézování)* *odměřeno softwarem* *136*0,05=6,800 [A]* *kolem vpustí NOVÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,56*0,05*(18+4+9)=3,968 [B]* *kolem vpustí VYMĚŇOVANÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,4*0,05*(37+9)=5,520 [C]* *výkop pro přípojky UV* *délka přípojek * šířka rýhy* tl.* *165*1*0,05=8,250 [D]* *Celkem: A+B+C+D=24,538 [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).				
11	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	120,975	2 543,00	307 639,43

			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod dlažební kostkou tl. 150 mm* *viz. přílohy C vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vlevo* *km 2,470 - 2,850* *380*0,25*0,15=14,250 [A]* *km 2,870 - 3,600* *730*0,4*0,15=43,800 [B]* *km 3,600 - 3,700* *100*0,25*0,15=3,750 [C]* *vpravo* *km 2,500 - km 2,910* *410*0,25*0,15=15,375 [D]* *km 2,920 -3,650* *730*0,4*0,15=43,800 [E]* *Celkem: (A+B+C+D+E)=120,975 [F]*				
			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).				
12	11348	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU	M3	7,230	565,00	4 084,95
			odstranění krytu chodníku na mostě *km 3,355 - 3,380 vpravo* *25*2*0,06=3,000 [A]* *km 3,318 - 3,330 + 3,345 - 3,380* *47*1,5*0,06=4,230 [B]* *Celkem: A+B=7,230 [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).				
13	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	744,000	107,00	79 608,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *vč. betonové patky* *VIZ. KOORDINAČNÍ SITUACE* *km 2,428 - km 2,700 oboustraně* *272*2=544,000 [A]* *km3,280 - 3,380 oboustraně (včetně mostu)* *100*2=200,000 [B]* *Celkem: A+B=744,000 [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).				
14	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	9,800	1 200,00	11 760,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Včetně všech poplatků a uložení na meziskládku, uložení* *JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ DO KRAJNIC* *viz. pol. 56962* *98*0,1=9,800 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
15	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	218,260	1 430,00	312 111,80
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *frézování v místě trhlin v tl. 5 cm* *1712*0,05=85,600 [A]* *frétování v místě plošných deformací v tl. 5 cm* *428,2*0,05=21,410 [B]* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 5 cm* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran * tl.)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*1*1*0,05=0,250 [C]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*1*2*0,05=17,000 [D]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*1*2*0,05=32,000 [E]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*1*2*0,05=62,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=218,260 [G]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
16	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	965,970	1 930,00	1 864 322,10

			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Příprava povrhu vozovky pro provedení OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV* *Frézováni vozovky do hloubky 90mm, odvoz a likvidace v režii zhotovitele* *rekonstrukce krytu (včetně zálivů)* *(1760+1032+1305+638+1645+1073+534+606+462+910+54+280+64+12+106+67)*0,09=949,320 [A] (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ včetně mostu)* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380)* *(ODSTRANĚNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *(280)*0,05=14,000 [B]* *zálivy (ODSTRANĚNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *(64+12+106+67)*0,05=12,450 [C]* *MNOŽSTVÍ Z POL. Č. 11372 ZDE ODEČTENÉ JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU* *-98*0,1=-9,800 [D]* *Celkem: A+B+C+D=965,970 [E]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
17	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	422,100	470,00	198 387,00
			Hloubení jam pro nové vpusti *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *viz. tabulka v technické zprávě* *NOVĚ UMÍSŤOVANÉ KLASICEKÉ VPUSTI* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *18*1,6*1,6*2,5=115,200 [A]* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *9*1,6*1,6*2,5=57,600 [B]* *VYMĚŇOVANÉ ULIČNÍ VPUSTI* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *37*1,6*1,6*2,5=236,800 [C]* *HV VÝMĚNA* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *1*2*2,5*2,5=12,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=422,100 [E]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	250,560	415,00	103 982,40
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *přípojky UV* *(délka * šířka * hloubka)* *165*1*1,5=247,500 [A]* *pro betonové žlabovky* *(délka * šířka * hloubka)* *17*0,6*0,3=3,060 [B]* *Celkem: A+B=250,560 [C]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
19	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	55,000	6 215,00	341 825,00

			viz. koordinační situace stavby *vč. startovací jámy* *přpojky uv 5.61 - 5.65* *5*11=55,000 [A]* *Celkem: A=55,000 [B]*				
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
20	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	672,660	14,00	9 417,24
			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *pol. č. 13173R* *422,100=422,100 [A]* *pol.č. 13273R* *250,560=250,560 [B]* *Celkem: A+B=672,660 [C]*				
			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.)				
21	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	54,700	249,00	13 620,30
			Zhotovení krajnice vč. nákupu a dodání vhodné zeminy *za obrubou (VIZ. POL. 917224)* *délka * šířka * hloubka* *(14+181+50+30+154+18+15+21+15)*0,5*0,2=49,800 [A]* *za krajnicí (VIZ POL. 56962)* *délka * šířka * hloubka* *(16+180)*0,25*0,1=4,900 [B]* *Celkem: A+B=54,700 [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 - 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.)				
22	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	188,580	550,00	103 719,00
			zásyp rušených vpustí ŠD 0/32 *viz. příloha technické zprávy* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *9*1,6*1,6*2,0=46,080 [A]* *přípojky UV* *(délka * šířka * hloubka)* *165*1*0,5=82,500 [B]* *zásyp startovací jámy protlaku* *(počet * délka * šířka * hloubka)* *5*3*2*2=60,000 [C]* *Celkem: A+B+C=188,580 [D]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	269,750	825,00	222 543,75

			obsyp uličních vpustí *viz. tabulka technické zprávy* *KLASICKÉ VPUSTI* *objem * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *3,5*(37+9+18)=224,000 [A]* *přípojky UV* *(délka * šířka * hloubka)* *165*1*0,25=41,250 [B]* *horská vpusť* *objem * počet kusů* *4,5*1=4,500 [C]* *Celkem: A+B+C=269,750 [D]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
24	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 431,000	12,00	41 172,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *v místech kompletní rekonstrukce a zastávkových zálivů* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380)* *odměřeno softwarem* *280=280,000 [A]* *kompletní rekonstrukce - podél nové obruby a přidlažby u staré obruby oboustraně* *km 2,520 - 2,700* *180*1*2=360,000 [B]* *km 2,700 - 3,020* *320*1*2=640,000 [C]* *km 3,020 - 3,640* *620*1*2=1 240,000 [D]* *km 3,640 - 3,875* *235*0,75=176,250 [E]* *zálivy* *105+104+113+86=408,000 [F]* *přesah zálivů pod vozovku* *(délky * šířka)* *(58+55+44+58)*0,25=53,750 [G]* *přesah zálivů pod obrubou* *(délky * šířka)* *(56+58+44+58)*0,5=108,000 [H]* *přípojky UV* *(délka * šířka)* *165*1=165,000 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=3 431,000 [J]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
25	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	487,500	17,00	8 287,50
			ohumusování za obrubou tl. 100 mm *včetně zajištění vhodné zeminy* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *odečeteno softwarem* *za novou obrubu (délka * šířka)* *(150+2*250)*0,75=487,500 [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				
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	487,500	27,00	13 162,50
			Založení trrávníku *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *odečeteno softwarem* *za novou obrubu (délka * šířka)* *(150+2*250)*0,75=487,500 [A]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**198 612,00**
27	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	330,000	226,00	74 580,00
			kompletní provedení drenáže včetně výplní				
			*55*6=330,000 [A]*				

			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				
28	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	660,000	52,00	34 320,00
			drenáž pod zastávkami bus				
			*330*2=660,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
29	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	801,000	112,00	89 712,00
			Netkaná geotextilie pro separační funkci 300g/m				
			*(106+55*0,5)*6=801,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**158 216,26**
30	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	33,394	2 520,00	84 152,88
			podkladní beton pro nové vpusti *viz. tabulka technické zprávy* *tl. 100 mm* *KLASICKÉ VPUSTI* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(37+9+13)=15,104 [A]* *KLASICKÉ VPUSTI MEZI ŠTĚRBIŇÁKY* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *0,8*0,8*0,1*(0+0+5)=0,320 [B]* *PŘÍPOJKY VPUSTÍ* *(délka * šířka * tl.)* *154*1,0*0,1=15,400 [C]* *Opevnění kolem výtoku přpojky uv 5.61 - 5.65* *délka opevnění * šířka * hloubka * počet* *4,5*1*0,1*5=2,250 [D]* *PODKLAD POD HORSKOU VPUST* *1,6*2*0,1=0,320 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=33,394 [F]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
31	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	33,394	954,00	31 857,88
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm *viz. tabulka technické zprávy* *KLASICKÉ VPUSTI* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(37+9+13)=15,104 [A]* *KLASICKÉ VPUSTI MEZI ŠTĚRBIŇÁKY* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *0,8*0,8*0,1*(0+0+5)=0,320 [B]* *PŘÍPOJKY VPUSTÍ* *(délka * šířka * tl.)* *154*1,0*0,1=15,400 [C]* *Opevnění kolem výtoku přpojky uv 5.61 - 5.65* *délka opevnění * šířka * hloubka * počet* *4,5*1*0,1*5=2,250 [D]* *PODKLAD POD HORSKOU VPUST* *1,6*2*0,1=0,320 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=33,394 [F]*				

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
32	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	4,500	9 379,00	42 205,50
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C25/30 XF3+ XD3 TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 *Opevnění kolem výtoku přpojky uv 5.61 - 5.65* *délka opevnění * šířka * hloubka * počet* *4,5*1*0,2*5=4,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5		**Komunikace**				**10 216 921,20**
33	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	461,750	383,00	176 850,25
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC 0/32; C25/30 tl. 210 mm* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *105+104+113+86=408,000 [A]* *přesah pod vozovku* *(délky * šířka)* *(58+55+44+58)*0,25=53,750 [B]* *Celkem: A+B=461,750 [C]*				
			- 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				
34	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 822,950	145,00	264 327,75
			Podkladní vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 150 mm* *ŠDa 0/32a* *kompletní rekonstrukce v předpolí mostu (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380)* *odměřeno softwarem* *280=280,000 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*0,75*1=3,750 [B]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*0,5*2=170,000 [C]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*0,75*2=480,000 [D]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*0,5*2=620,000 [E]* *po výkopech pro vpusti* *plocha (odměřeno softwarem) * počet vpustí* *1,8*64=115,200 [F]* *po výkopech pro přípojky UV* *154*1=154,000 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 822,950 [H]*				
			- 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				
35	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	3 074,750	190,00	584 202,50
			Ochranná vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 200 mm* *ŠDa 0/32a* *kompletní rekonstrukce v předpolí mostu (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380)* *odměřeno softwarem* *280=280,000 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*1*1=5,000 [B]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*1*2=340,000 [C]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*1*2=640,000 [D]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*1*2=1 240,000 [E]* *zálivy* *105+104+113+86=408,000 [F]* *přesah zálivů pod vozovku* *(délky * šířka)* *(58+55+44+58)*0,25=53,750 [G]* *přesah zálivů pod obrubou* *(délky * šířka)* *(56+58+44+58)*0,5=108,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 074,750 [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				

36	56962		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	98,000	88,00	8 624,00
			viz. situace koordinační *DOVOZ Z MEZISKLÁDKY* *km 2,428 - 2,444 vlevo* *16*0,5=8,000 [A]* *km 3,700 - 3,880 vpravo* *180*0,5=90,000 [B]* *Celkem: A+B=98,000 [C]* - 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				
37	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	4 565,150	26,00	118 693,90
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *PI,E 0,8 kg/m2* *v místě kompletní rekonstrukce* *kompletní rekonstrukce v předpolí mostu* *odměřeno softwarem* *280=280,000 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*0,75*1=3,750 [B]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*0,5*2=170,000 [C]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*0,75*2=480,000 [D]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*0,5*2=620,000 [E]* *v místě trhlin* *1712=1 712,000 [F]* *v místě plošných deformací* *428,2=428,200 [G]* *po výkopech pro vpusti* *plocha * počet vpustí* *1,8*64=115,200 [H]* *po výkopech pro přípojky UV* - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
38	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	10 435,000	21,00	219 135,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *vč. plochy mostu* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C56* *10435=10 435,000 [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				
39	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	10 435,000	18,00	187 830,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *vč. plochy mostu* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *10435=10 435,000 [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				
40	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	10 435,000	269,00	2 807 015,00
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněný ACO 11+* *rekonstrukce krytu* *1760+1032+1305+638+1645+1073+534+606+462+910+54=10 019,000 [A]* *most předpolí (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380) + mostovka* *280+136=416,000 [B]* *Celkem: A+B=10 435,000 [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.				
41	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	10 435,000	354,00	3 693 990,00

			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *rekonstrukce krytu* *1760+1032+1305+638+1645+1073+534+606+462+910+54=10 019,000 [A]* *most předpolí (km 3,320 - 3,345 a km 3,360-3,380) + mostovka* *280+136=416,000 [B]* *Celkem: A+B=10 435,000 [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.				
42	574E06		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S	M3	46,000	5 111,00	235 106,00
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *ACP 16+* *vyrovnávací vrstva v km 3,743 - 3,789* *(zvýšení nivelety za účelem dosáhnutí min. poélných sklonů)* *prům tl. 1 cm* *46*1=46,000 [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.				
43	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	4 243,150	272,00	1 154 136,80
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *tl 50 mm* *ACP 16+* *v místě kompletní rekonstrukce* *kompletní rekonstrukce v předpolí mostu* *odměřeno softwarem* *280=280,000 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce* *okraje komunikace (délka * šířka * počet stran)* *km 2,525 - 2,530 vpravo* *5*0,75*1=3,750 [B]* *km 2,530 - 2,700 oboustranně* *170*0,5*2=170,000 [C]* *km 2,700 - 3,020 oboustranně* *320*0,75*2=480,000 [D]* *km 3,020 - 3,640 oboustranně* *620*0,5*2=620,000 [E]* *v místě trhlin* *1712=1 712,000 [F]* *v místě plošných deformací* *428,2=428,200 [G]* *po výkopech pro vpusti* *plocha * počet vpustí* *1,8*64=115,200 [H]*				
			- 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.				
44	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	408,000	1 250,00	510 000,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *žulová dlažba 100/100/100 + betonové lože 40 mm* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *105+104+113+86=408,000 [A]* *Celkem: A=408,000 [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.				
45	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	4 942,500	52,00	257 010,00

			Včetně PROŘEZU *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění spar konce a začátku úseku* *7+7=14,000 [A]* *podélná spára středová* *km 2,428 - km 3,883* *1455=1 455,000 [B]* *trhliny* *1712*2=3 424,000 [C]* *těsnění spar kolem římsy* *2*16,5=33,000 [D]* *těsnění spar dilatace mostu* *8,25*2=16,500 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=4 942,500 [F]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**2 897,92**
46	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	10,240	283,00	2 897,92
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *1xNP + 2xNA* *km 2,445* *(výška * šířka * 2 stěny + výška * délka * 2 stěny)* *(1,6*1,2*2+1,6*2*2)=10,240 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	8		**Potrubí**				**1 138 715,50**
47	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	165,000	226,00	37 290,00
			viz. přílohou technické zprávy *PVC DN 150 SN 8* *165=165,000 [A]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
48	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	1,000	362,00	362,00
			přípojka horské vpusti DN200 km 2,445 vpravo *viz. koordinační situace* *1=1,000 [A]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
49	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	64,000	13 000,00	832 000,00
			viz, tabulka technické zprávy *UV 5.01 - UV 5.65* *mříž 500x500, D400* *kalový koš a pachová uzávěrka dh150* *64=64,000 [A]*				

			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				
50	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	39 550,00	39 550,00
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *včetně mříže 600*1200, včetně izolací* *viz koordinační situace* *km 2,445* *1=1,000 [A]*				
			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				
51	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	16,000	5 650,00	90 400,00
			viz. koordinační situace stavby *jednotná kanalizace - šachty* *16=16,000 [A]*				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
52	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	13,000	2 091,00	27 183,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *viz. tabulka technické zprávy* *NOVÉ VPUSTI KLASICKÉ* *13=13,000 [A]*				
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
53	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	23,500	2 763,00	64 930,50
			obetonování napojení nových uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí *(objem * počet přepojovaných vpustí)* *včetně 1 ks horské vpusti* *0,5*47=23,500 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
54	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	47,000	1 000,00	47 000,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *viz. tabulka technické zprávy* *VYMĚŇOVANÉ A POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ + horská vpust* *37+9+1=47,000 [A]*				
			položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**3 219 530,00**
55	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	148,000	1 310,00	193 880,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *zadržení N2* *(délka + náběhy)* *km 3,700 - 3,822* *122+0=122,000 [A]* *km 3,843 - 3,869* *18+8=26,000 [B]* *Celkem: A+B=148,000 [C]*				
			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				
56	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	148,000	133,00	19 684,00

			Zhotovitel ocení dopravní vzdálenost dle svých možností. *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *odvoz a likvidace vrežii zhotovitele* *km 3,700 - 3,822* *122=122,000 [A]* *km 3,843 - 3,869* *26=26,000 [B]* *Celkem: A+B=148,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
57	91238		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - NÁSTAVCE NA SVODIDLA VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	20,000	283,00	5 660,00
			viz pol. .č. 9113A1 *odměřeno ze situace* *20=20,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
58	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	806,000	495,00	398 970,00
			*obruba 1000*150*250 do bet. lože C20/25 n XF4* *přechodové 100/25/25/15* *snížené 100/15/15* *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *(norm. + přechodové + snížené)* *VLEVO* *km 2,467 - 2,476* *14+0+0=14,000 [A]* *km 2,491 - 2,671* *181+0+0=181,000 [B]* *km 3,282 - 3,332* *45+2+3=50,000 [C]* *km 3,350 - 3,380* *30+0+0=30,000 [D]* *km 3,724 - 3,875* *151+0+0=151,000 [E]* *VPRAVO* *km 2,428 - 2,458* *30+0+0=30,000 [F]* *km 2,476 - 2,690* *211+2+3=216,000 [G]* *km 3,282 - 3,337* *37+4+15=56,000 [H]* *km 3,353 - 3,360* *11+0+0=11,000 [I]* *km 3,379* *3+0+0=3,000 [J]* *km 3,615 - 3,649* *21+2+5=28,000 [K]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	33,000	4 068,00	134 244,00
			bezbariérový obrubník nástupišť *do betonového lože C20/25 tl. 200 mm a š. 600 mm vč marazuvzdorného lepidla* *viz. vzorové příčné řezy* *odečeteno z koordinační situace* *km 2,458 - 2,476* *18=18,000 [A]* *km 2,476 - 2,491* *15=15,000 [B]* *Celkem: A+B=33,000 [C]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
60	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	6 974,000	290,00	2 022 460,00
			jednořádek ze žulové kostky 10/10/10 do bet lože C20/25 n XF4 *VČETNĚ NÁKUPU DLAŽBY* *dvouřádek - délka * 2 (dvouřádek)* *km 2,525 - 3,020 oboustranně* *(2*495)*2=1 980,000 [A]* *odečtena délka sjezdů* *-(29+15+19+32+12)*2=- 214,000 [B]* *čtyřřádek - délka * 4 (čtyřřádek)* *km 3,020 - 3,640* *(620*2)*4=4 960,000 [C]* *odečtena délka sjezdů* *-(20+11+11+12+15+20)*4=- 356,000 [D]* *VLEVO* *KM 3,724 - 3,875* *čtyřřádek - délka * 4 (čtyřřádek)* *151*4=604,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=6 974,000 [F]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
61	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	694,400	85,00	59 024,00

			viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na začátku a konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *7+7=14,000 [A]* *Odřezání pro vpusti* *UV VÝMĚNA KLASICKÁ ZA KLASICKOU* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *37*3*1,6=177,600 [B]* *NOVÉ UMÍSŤOVANÉ KLASICEKÉ VPUSTI* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *13*3*1,6=62,400 [C]* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *9*6*1,6=86,400 [D]* *NOVÉ UMÍSŤOVANÉ KLASICKÉ VPUSTI* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *5*3*1,6=24,000 [E]* *ŘEZÁNÍ PRO PŘÍPOJKY UV* *(délka přípojek * počet stran)* *165*2=330,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=694,400 [G]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
62	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	2 397,500	124,00	297 290,00
			pro pokládku kostky tl. 100 mm *dvouřádek - délka* *km 2,525 - 3,020 oboustranně* *(2*495)=990,000 [A]* *čtyřřádek - délka* *km 3,020 - 3,640* *(620*2)=1 240,000 [B]* *těsnění spar dilatace mostu* *8,25*2=16,500 [C]* *VLEVO* *KM 3,724 - 3,875* *čtyřřádek - délka* *151=151,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=2 397,500 [E]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
63	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	17,000	509,00	8 653,00
			vypočteno z koordinační situace *vč. podkladního betonu tl 100mm* *beton C16/20* *km 2,428 - 2,445* *17=17,000 [A]* *Celkem: A=17,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
64	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	47,000	1 695,00	79 665,00
			viz, tabulka technické zprávy *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *vybourané klasické vpusti (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ)* *37+9=46,000 [A]* *vybourané horské vpusti* *1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=47,000 [C]*				
			- 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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 105.02	371 002,50
Objekt:	**SO 105**	**km 2,428 - 3,883 Šardice**		
Rozpočet:	**SO 105.02**	**Sjezdy**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**32 512,50**
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	38,250	850,00	32 512,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *tl. 90 mm* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 2,460* *23*1*0,09=2,070 [A]* *km 2,680* *29*1,5*0,09=3,915 [B]* *km 2,695* *15*1,5*0,09=2,025 [C]* *km 2,760* *19*1,5*0,09=2,565 [D]* *km 2,850* *32*2*0,09=5,760 [E]* *km 2,915* *15*1,5*0,09=2,025 [F]* *km 3,025* *20*1,5*0,09=2,700 [G]* *km 3,080* *11*1,5*0,09=1,485 [H]* *km 3,090* *11*1,5*0,09=1,485 [I]* *km 3,275* *12*0,5*0,09=0,540 [J]* *km 3,350* *77*0,09=6,930 [K]* *km 3,540* *20*1,5*0,09=2,700 [L]* *km 3,655* *30*1,5*0,09=4,050 [M]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=38,250 [N]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
	5		**Komunikace**				**306 622,00**
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	425,000	21,00	8 925,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C56* *425=425,000 [A]* *Celkem: A=425,000 [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				
3	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	425,000	18,00	7 650,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *425=425,000 [A]* *Celkem: A=425,000 [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				
4	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	425,000	269,00	114 325,00

			Obrusná vrstva ACO 11+ *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 2,460* *23*1=23,000 [A]* *km 2,680* *29*1,5=43,500 [B]* *km 2,695* *15*1,5=22,500 [C]* *km 2,760* *19*1,5=28,500 [D]* *km 2,850* *32*2=64,000 [E]* *km 2,915* *15*1,5=22,500 [F]* *km 3,025* *20*1,5=30,000 [G]* *km 3,080* *11*1,5=16,500 [H]* *km 3,090* *11*1,5=16,500 [I]* *km 3,275* *12*0,5=6,000 [J]* *km 3,350* *77=77,000 [K]* *km 3,540* *20*1,5=30,000 [L]* *km 3,655* *30*1,5=45,000 [M]*				
			- 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.				
5	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	425,000	354,00	150 450,00
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 2,460* *23*1=23,000 [A]* *km 2,680* *29*1,5=43,500 [B]* *km 2,695* *15*1,5=22,500 [C]* *km 2,760* *19*1,5=28,500 [D]* *km 2,850* *32*2=64,000 [E]* *km 2,915* *15*1,5=22,500 [F]* *km 3,025* *20*1,5=30,000 [G]* *km 3,080* *11*1,5=16,500 [H]* *km 3,090* *11*1,5=16,500 [I]* *km 3,275* *12*0,5=6,000 [J]* *km 3,350* *77=77,000 [K]* *km 3,540* *20*1,5=30,000 [L]* *km 3,655* *30*1,5=45,000 [M]*				
			- 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.				
6	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	486,000	52,00	25 272,00

			Včetně prořezu *Těsnění podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *(rozhraní vozovka/sjezd + spára ukončení úpravy sjezdu)* *sjezdy, křižovatky* *km 2,460* *10+23=33,000 [A]* *km 2,680* *29+23=52,000 [B]* *km 2,695* *15+10=25,000 [C]* *km 2,760* *21+19=40,000 [D]* *km 2,850* *32+32=64,000 [O]* *km 2,915* *15+10=25,000 [F]* *km 3,025* *20+17=37,000 [G]* *km 3,080* *11+7=18,000 [H]* *km 3,090* *11+7=18,000 [I]* *km 3,275* *12+12=24,000 [J]* *km 3,350* *25+20=45,000 [K]* *km 3,540* *25+20=45,000 [L]* *km 3,655* *35+25=60,000 [M]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**31 868,00**
7	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	257,000	124,00	31 868,00
			viz přílohaC. VZOROVE REZY a koordinační situace stavby *Podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *sjezdy, křižovatky* *km 2,460* *23=23,000 [A]* *km 2,680* *29=29,000 [B]* *km 2,695* *15=15,000 [C]* *km 2,760* *19=19,000 [D]* *km 2,850* *32=32,000 [O]* *km 2,915* *15=15,000 [F]* *km 3,025* *20=20,000 [G]* *km 3,080* *11=11,000 [H]* *km 3,090* *11=11,000 [I]* *km 3,275* *12=12,000 [J]* *km 3,350* *20=20,000 [K]* *km 3,540* *20=20,000 [L]* *km 3,655* *30=30,000 [M]* *Celkem: A+B+C+D+O+F+G+H+I+J+K+L+M=257,000 [P]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 105.03	187 240,93
Objekt:	**SO 105**	**km 2,428 - 3,883 Šardice**		
Rozpočet:	**SO 105.03**	**Předláždění chodníků**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	5		**Komunikace**				**187 240,93**
1	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	48,000	145,00	6 960,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *ŠDa* *nový chodník - konstrukce CH* *km 2,476 - 2,491 vlevo* *48=48,000 [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				
2	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	31,420	565,00	17 752,30
			nákup nové dlažby v místech rozšíření chodníku *+ nákup poničené dlažby vlivem předláždění* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *nový chodník - konstrukce CH* *km 2,476 - 2,491 vlevo* *48=48,000 [A]* *chybějící dlažba předláždění* *15=15,000 [B]* *odečtena reliéfní a barevná dlažba* *-20-11,58=-31,580 [C]* *Celkem: A+B+C=31,420 [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.				
3	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	19,000	565,00	10 735,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *plochy chodníkových přejezdů v místech rozšíření / předláždění* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *8+6=14,000 [A]* *nákup chybějící dlažby předláždění* *5=5,000 [B]* *Celkem: A+B=19,000 [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		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	20,000	712,00	14 240,00
			AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY *kontrastní nehmatný pás* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *délka * šířka* *(19+17+14)*0,4=20,000 [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.				
5	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	11,584	735,00	8 514,24
			signální a varovné pásy *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *signální pásy (délka * šířka)* *(1,26+1,4+1,52+1,6+1,8)*0,8=6,064 [A]* *varovný pás (délka * šířka)* *(4,7+4,8+4,3)*0,4=5,520 [B]* *Celkem: A+B=11,584 [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.				
6	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	9,668	791,00	7 647,39
			varovné pásy *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *varovný pás (délka * šířka)* *(12,87+11,3)*0,4=9,668 [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.				
7	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	281,000	432,00	121 392,00
			km 3,298 - 3,313 vlevo *161=161,000 [A]* *km 3,282 - 3,303 vpravo* *67=67,000 [B]* *přechod pro chodce km 3,330* *vlevo* *18=18,000 [C]* *vpravo* *35=35,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=281,000 [E]*				
			- 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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**		SO 105.04	396 196,41
Objekt:	**SO 105**	**km 2,428 - 3,883 Šardice**			
Rozpočet:	**SO 105.04**	**Dopravní značení trvalé**			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**396 196,41**
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	57,000	148,00	8 436,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *P4+IJ4b+A1a+P2+E2b+A1b+P6+IP6+B13+E5+IS15a+C4a+Z4e* *7+4+1+10+10+1+4+8+2+2+4+2+2=57,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	58,000	1 844,00	106 952,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *P4+IJ4b+A1a+P2+E2b+A1b+P6+IP6+B13+E5+IS15a+C4a+Z4e* *7+4+1+11+10+1+4+8+2+2+4+2+2=58,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	40,000	2 434,00	97 360,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *do patek* *40=40,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
4	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	39,000	295,00	11 505,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *39=39,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	582,859	295,00	171 943,41
			odměřeno z koordinační situace *délka*šířka* *V2b 3,0/1,5/0,125* *(22+19+262+14+17)*0,125/4,5*1,5=13,917 [A]* *V3 3/1,5/0,125* *(95+149)*(0,125+0,125/4,5*1,5)=40,667 [B]* *V4 0,125* *(40+30+5+206+142+214+83+41+190+33+150+200+280+84+89+208)*0,125=249,375 [C]* *V7a* *(7+7+7+6)*3*0,5=40,500 [D]* *V1 0,125* *(92+159+149+44+55+20+54+86+183)*0,125=105,250 [E]* *V4 0,5/0,5/0,25* *(29+15+17+25+16+15+25+14)*0,25/2=19,500 [F]* *V4 0,25* *(18+15+18+14,5)*0,25=16,375 [G]* *V12e* *147*2*0,125=36,750 [H]* *V13a* *(0,8+1+1,25+1,5+1,75+2+2,25+2,5+2,75+3+2+0,5+1,75+2,75+2,75+2,5+2+1,5+1)*0,5+2*40*0,125=27,775 [I]* *V2b 1,5/1,5/0,25* *(32+14+27+14+25+11+12+28+22+32)*0,25/2=27,125 [J]* *V18* *5*3*0,5*0,75=5,625 [K]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=582,859 [L]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 105.05	1 082 802,00
Objekt:	**SO 105**	**km 2,428 - 3,883 Šardice**		
Rozpočet:	**SO 105.05**	**Výměna aktivní zóny**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**140 017,50**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 667,250	30,00	140 017,50
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I* *Odstranění zeminy vaktivní zóně* *2333,625*2=4 667,250 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**942 784,50**
2	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	2 333,625	126,00	294 036,75
			Odstranění zeminy vaktivní zóně do hloubky 0,5 m *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele!* *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1*0,5=644,500 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1*0,5=614,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,930 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,667 + 6,720 + 6,847* *(190+34+385+127)*0,75*0,5=276,000 [C]* *pravá strana 5,740 - 5,930 + 6,050 - 6,230 + 6,289 - 6,880* *(190+180+591)*0,75*0,5=360,375 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6*0,5=315,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6*0,5=123,750 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=2 333,625 [G]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	2 333,625	260,00	606 742,50
			uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133 *ŠD 0/63* *Tato položka bude čerpána dle skutečně použitého množství materiálu.* *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1*0,5=644,500 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1*0,5=614,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,930 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,667 + 6,720 + 6,847* *(190+34+385+127)*0,75*0,5=276,000 [C]* *pravá strana 5,740 - 5,930 + 6,050 - 6,230 + 6,289 - 6,880* *(190+180+591)*0,75*0,5=360,375 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6*0,5=315,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6*0,5=123,750 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=2 333,625 [G]*				

			položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 667,250	9,00	42 005,25
			UPRAVA PARAPLANE *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1=1 289,000 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1=1 228,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,930 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,667 + 6,720 + 6,847* *(190+34+385+127)*0,75=552,000 [C]* *pravá strana 5,740 - 5,930 + 6,050 - 6,230 + 6,289 - 6,880* *(190+180+591)*0,75=720,750 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6=247,500 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=4 667,250 [G]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 106.01	12 544 819,90
Objekt:	**SO 106**	**km 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany**		
Rozpočet:	**SO 106.01**	**Komunikace**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**102 263,10**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 152,100	30,00	94 563,00
			položka č. 12922 *Plocha * tloušťka* *2470,50*0,1*2=494,100 [A]* *položka č. 11332R* *64,5*1,9=122,550 [B]* *položka č. 12932* *1763*0,5*2=1 763,000 [C]* *položka č. 21263* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *135*0,5*0,5*2=67,500 [D]* *položka č. 13273R* *326,875*2=653,750 [E]* *položka č. 13173R* *25,6*2=51,200 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=3 152,100 [G]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽULA	T	11,700	170,00	1 989,00
			VIZ. POL. Č. 11317R *BOURÁNÍ DLAŽEBNÍCH KOSTEK* *(nepoužitelné zlomky kostek nebo znečištěné od betonu)* *4,5*2,6=11,700 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	4,051	147,00	595,50
			viz pol č. 11333R *1,688*2,4=4,051 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	34,800	147,00	5 115,60
			položka č. 96687 *kubatura * objemová hmotnost* *1,5*2,5=3,750 [A]* *položka 11335R* *13,5*2,3=31,050 [B]* *Celkem: A+B=34,800 [C]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**1 615 955,94**
5	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	4,500	452,00	2 034,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *50% bez zpětného využití (plocha * tl.)* *km 3,920 - 4,130 vpravo* *42*0,1=4,200 [A]* *km 5,620 - 5,718 vpravo* *48*0,1=4,800 [B]* *Celkem: (A+B)*0,5=4,500 [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	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	4,500	384,00	1 728,00
			množství potřebné pro další využití na stavbě (viz. pol. č. 91772) *včetně uložení na meziskládku a očištění* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *pro zpětné využití* *km 3,920 - 4,130 vpravo* *42*0,1=4,200 [A]* *km 5,620 - 5,718 vpravo* *48*0,1=4,800 [B]* *Celkem: (A+B)*0,5=4,500 [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	11332	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL	M3	64,500	362,00	23 349,00
			Odstranění konstrukčních vrstev vozovky (prům tl. 30 cm) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *plocha * tloušťka* *propustek km 4,223* *41*0,3=12,300 [A]* *propustek km 4,421* *39*0,3=11,700 [B]* *v místě obruby a přidlažby (km 4,055 - 4,190)* *délka * šířka * tloušťka* *135*1*0,3=40,500 [C]* *Celkem: A+B+C=64,500 [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).				
8	11333	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	1,688	678,00	1 144,46
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *v místě obruby a přidlažby (km 4,058 - 4,190) (ODBOURÁNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *délka * šířka * tl.* *135*0,25*0,05=1,688 [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).				
9	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	13,500	2 543,00	34 330,50
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod dlažební kostkou tl. 150 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *km 3,920 - 4,130 vpravo* *42*0,15=6,300 [A]* *km 5,620 - 5,718 vpravo* *48*0,15=7,200 [B]* *Celkem: (A+B)=13,500 [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).				
10	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	167,595	650,00	108 936,75
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Včetně všech poplatků a uložení na meziskládku* *JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ DO KRAJNIC A K VYROVNÁNÍ SJEZDŮ* *164,67+2,925=167,595 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
11	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	138,150	650,00	89 797,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *frézování po hlavním frézování* *frézování v místě trhlin tl. 5 cm* *(odměřeno softwarem)* *2210*0,05=110,500 [A]* *frétování v místě plošných deformací tl. 5 cm* *(odměřeno softwarem)* *553*0,05=27,650 [B]* *Celkem: A+B=138,150 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
12	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	880,164	650,00	572 106,60
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *Příprava povrhu vozovky pro provedení OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV* *Frézováni vozovky do hloubky prům tl. 80mm* *bez sjezdů a autobusových zálivů (Hovorany důl) - viz. SO 106.2* *Plocha * tlouštka* *km 3,883 - 5,718 (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ)* *13009*0,08=1 040,720 [A]* *v místě kompletní rekonstrukce (DOFRÉZOVÁNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8*0,05=4,114 [B]* *odečtené množství, které bude uloženo na meziskládku - pol. č. 11372* *-164,67=- 164,670 [C]* *Celkem: A+B+C=880,164 [D]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
13	12922		ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM	M2	2 470,500	34,00	83 997,00
			Odstranění drnu na krajnicí (hloubka 0,1m) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *délka * šířka* *3294*0,75=2 470,500 [A]*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
14	12932		ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	1 763,000	156,00	275 028,00

			0,5 m3 / bm *Modernizace odvodňovacích zařízení* *Podrobný popis v příloze B.3 Bilance zemních prací* *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Levá strana* *km 5,125 - 5,270* *145=145,000 [A]* *Pravá:* *km 3,920 - 5,220* *1300=1 300,000 [B]* *km 5,400 - 5,718* *318=318,000 [C]* *Celkem: A+B+C=1 763,000 [D]*				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
15	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	25,600	470,00	12 032,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *Hloubení jam pro novou vpust km 3,900* *délka * šířka * hloubka* *1,6*1,6*2,5=6,400 [A]* *Hloubení jam pro revizní šachty trativodu* *délka * šířka * hloubka * počet* *1,6*1,6*2,5*3=19,200 [B]* *Celkem: A+B=25,600 [C]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	326,875	415,00	135 653,13
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *km 4,190 - 5,190 (příkop s retenční rýhou)* *délka * šířka * prům hloubka* *1000*0,5*0,6=300,000 [A]* *žlaby km 3,900 - 3,990* *délka * šířka * prům hloubka* *90*0,5*0,25=11,250 [B]* *žlaby km* *délka * šířka * prům hloubka* *125*0,5*0,25=15,625 [C]* *Celkem: A+B+C=326,875 [D]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	14173		PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 200MM	M	27,000	6 215,00	167 805,00
			převedení drenáže pod komunikací *vč. startovací jámy protlaku* *viz. koordinační situace* *km 4,597 + km 4,945 + km 5,125* *délka * počet* *9*3=27,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 514,775	14,00	21 206,85

			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12922R* *ČIŠTĚNÍ KRAJNIC OD NÁNOSU TL. DO 100MM* *Plocha * tloušťka* *2470,50*0,1=247,050 [A]* *položka č. 13273R* *HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2 M PAŽ I NEPAŽ TŘ I* *326,875=326,875 [B]* *položka č. 12932R* *ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M* *1763*0,5=881,500 [C]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 200MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *135*0,5*0,5=33,750 [D]* *položka č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ I* *25,6=25,600 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=1 514,775 [F]*				
			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.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	197,648	249,00	49 214,35
			Zhotovení krajnice. (Včetně nákupu materiálu dle požadavků dokumentace a ČSN721002)!! *v místě obruby a přídlažby (km 4,055 - 4,190) - ZA OBRUBOU* *délka * šířka*hloubka* *135*0.75*0,25=25,313 [A]* *za nezpevněnou krajnici* *délka * šířka*hloubka* *(2*1835-(36+21+134+8,7+113+10,7+17+23,3+12,9))*0,25*0,1=82,335 [B]* *v místě dlážděného rigolu (km 3,900 - 3,990)* *délka * šířka*hloubka* *90*0.75*0,25=18 579,375 [C]* *Celkem: A+B+C=18 687,023 [D]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	17,988	550,00	9 893,40
			zásyp kolem nové vpusti a revizních šachet trativodu *ŠD 0/32* *(plocha výkopu - plocha vpusti) * hloubka* *(1,6*1,6-3,14*0,315*0,315)*2=4,497 [A]* *(plocha výkopu - plocha šachtyi) * hloubka * počet* *(1,6*1,6-3,14*0,315*0,315)*2*3=13,491 [B]* *Celkem: A+B=17,988 [C]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	249,950	12,00	2 999,40

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *v místě kompletní rekonstrukce* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8=82,280 [E]* *Přesah po stranách (1,35m) * počet stran* *(6+6,1)*2*1,35=32,670 [B]* *v místě obruby a přidlažby (km 4,055 - 4,190)* *délka * šířka* *135*1=135,000 [C]* *Celkem: E+B+C=249,950 [F]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
22	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	475,000	25,00	11 875,00
			Založení trrávníku kolem nezpevněného rigolu tl. 100 mm *VČETNĚ ZAJIŠTĚNÍ VHODNÉ ZEMINY* *délka * šířka* *km 5,405 - 5,530 (příkop zpevněný žlabovkou)* *125*2=250,000 [A]* *km 4,055 - 4,190 (za obrubou)* *135*1=135,000 [B]* *km 3,900 - 3,990* *90*2*0,5=90,000 [C]* *Celkem: A+B+C=475,000 [D]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	475,000	27,00	12 825,00
			Založení trrávníku kolem nezpevněného rigolu *délka * šířka* *km 5,405 - 5,530 (příkop zpevněný žlabovkou)* *125*2=250,000 [A]* *km 4,055 - 4,190 (za obrubou)* *135*1=135,000 [B]* *km 3,900 - 3,990* *90*2*0,5=90,000 [C]* *Celkem: A+B+C=475,000 [D]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**396 320,00**
24	21152		SANAČNÍ ŽEBRA Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	250,000	791,00	197 750,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *km 4,190 - 5,190 (příkop s retenční rýhou)* *délka * šířka * hloubka průměrná* *1000*0,5*0,5=250,000 [B]*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
25	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	3 000,000	49,00	147 000,00
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *VODOPROPUSTNÁ GEOTEXTILIE* *textilie pro vsakovací drenáž* *200 g/m2* *km 4,190 - 5,190 (příkop s retenční rýhou)* *1000*3=3 000,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
26	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	135,000	226,00	30 510,00
			Drenáž DN150 *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *KOMPLETNÍ PROVEDENÍ DRENÁŽE VČETNĚ VÝPLNÍ* *PVC TROUBY DĚROVANÉ SN 4 KN/M2* *Vypočítáno z přílohy B. koordinační situace* *km 4,055 - 4,190 (pod přidlažbou)* *135=135,000 [A]*				
			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				
27	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	405,000	52,00	21 060,00
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *FILTRAČNÍ TEXTILIE* *pevnost v tahu min. 5 kN/m* *textilie pro podélné drenáže* *km 4,055 - 4,190 (pod přidlažbou)* *délka * šířka* *135*3=405,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**130 269,44**
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	50,256	2 520,00	126 645,12

			podkladní beton pro novou vpust *tl. 100 mm* *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *1,6*1,6*0,1*1=0,256 [A]* *podkladní beton pod vsakovací rýhou* *tl. 100 mm* *(šířka * délka * tl.)* *0,5*1000*0,1=50,000 [B]* *Celkem: A+B=50,256 [C]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,150	2 822,00	423,30
			podklad pod dlažby z lomového kamene tl. 100 mm *drenážní výúsť km 4,597 + km4,945 + km5,125* *C25/30nXF3+XD3* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,1*3=0,150 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
30	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,406	954,00	387,32
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm pod dlažby z lomového kamene a pod vpust *drenážní výúsť km 4,597 + km4,945 + km5,125* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,1*3=0,150 [A]* *podkladní beton pro novou vpust* *tl. 100 mm* *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *1,6*1,6*0,1*1=0,256 [B]* *Celkem: A+B=0,406 [C]*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
31	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	0,300	9 379,00	2 813,70
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C25/30 XF3+ XD3 TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 *Opevnění svahů v místě vyústění trativodu* *drenážní výúsť km 4,597 + km4,945 + km5,125* *délka opevnění * šířka * tloušťka * počet* *1*0,5*0,2*3=0,300 [A]*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
	5		**Komunikace**				**8 931 413,42**
32	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	216,200	145,00	31 349,00

			Podkladní vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 150 mm* *ŠDa 0/32a* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8=82,280 [A]* *Přesah po stranách (1,35m) * počet stran* *(6+6,1)*2*1,35=32,670 [B]* *v místě obruby a rigolu (km 4,058 - 4,190)* *délka * šířka* *135*0,25=33,750 [C]* *podsyp v místě rigolu* *km 3,900-3,990* *90*0,75=67,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=216,200 [E]* - 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				
33	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	249,950	190,00	47 490,50
			Ochranná vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 200 mm* *ŠDa 0/32a* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8=82,280 [A]* *Přesah po stranách (1,35m) * počet stran* *(6+6,1)*2*1,35=32,670 [B]* *v místě obruby a rigolu (km 4,055 - 4,190)* *délka * šířka* *135*1=135,000 [C]* *Celkem: A+B+C=249,950 [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				
34	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	164,670	773,00	127 289,91
			Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného. *dovoz z meziskládky* *Odměřeno za pomocí softwaru* *v délce nejsou započítány sjezdy a místa s obrubníky* *Tloušťka krajnice je 100mm.* *délka * šířka * tl.* *km 3.883 - 5.718* *(2*1835-(36+21+134+8,7+113+10,7+17+23,3+12,9))*0,5*0,1=164,670 [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				
35	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	3 779,030	26,00	98 254,78
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *Pl,E 0,8 kg/m2* *plocha pod ACP 16+* *v místě kompletní rekonstrukce* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8=82,280 [A]* *v místě obruby a rigolu (km 4,055 - 4,190)* *délka * šířka* *135*0,25=33,750 [B]* *v místě trhlin* *(odměřeno softwarem)* *2210=2 210,000 [C]* *v místě plošných deformací* *(odměřeno softwarem)* *553=553,000 [D]* *vyrovnávka příčných sklonů po frézování* *900=900,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=3 779,030 [F]* - 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				
36	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	12 347,646	21,00	259 300,57

			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C46* *12347,646=12 347,646 [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				
37	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	12 090,746	18,00	217 633,43
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *12090,746=12 090,746 [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				
38	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	12 090,746	269,00	3 252 410,67
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl 40mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněný ACO 11+* *SO106* *km 4,120 - 5,718* *1598*6,5=10 387,000 [A]* *km 3,883 - 4,120* *(délky * prům šířky) - viz rozšíření v oblouku* *44,4*7,84+142,7*7,1+14,1*7+19,6*6,9+16,2*6,7=1 703,746 [B]* *Celkem: A+B=12 090,746 [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.				
39	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	12 347,646	287,00	3 543 774,40
			Ložná vrstva ACL 16+ tl 50 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *plocha *tloušťka* *SO106* *km 4,120 - 5,718* *1598*6,5=10 387,000 [A]* *km 3,883 - 4,120* *44,4*7,84+142,7*7,1+14,1*7+19,6*6,9+16,2*6,7=1 703,746 [B]* *Rozšíření ložné vrstvy pod obrusnou* *(rozšíření je provedeno na šířku 70mm na každou stranu)* *Délka * počet stran * šířka* *1835*2*0,07=256,900 [C]* *Celkem: A+B+C=12 347,646 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	3 779,030	272,00	1 027 896,16

			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *ACP 16+ tl 50 mm* *v místě kompletní rekonstrukce* *propustky km 4,223 a 4,421* *délka * šířka* *(6+6,1)*6,8=82,280 [A]* *v místě obruby a rigolu (km 4,058 - 4,190)* *délka * šířka* *135*0,25=33,750 [B]* *v místě trhlin* *(odměřeno softwarem)* *2210=2 210,000 [C]* *v místě plošných deformací* *(odměřeno softwarem)* *553=553,000 [D]* *vyrovnávka příčných sklonů po frézování* *900=900,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=3 779,030 [F]*				
			- 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.				
41	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	6 269,500	52,00	326 014,00
			Včetně prořezu *viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY* *trhliny* *2210*2=4 420,000 [A]* *Těsnění spar konce a začátku úseku* *7+7,5=14,500 [B]* *podélná spára středová* *km 3,883 - km 5,718* *1835=1 835,000 [C]* *Celkem: A+B+C=6 269,500 [D]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	8		**Potrubí**				**365 337,50**
42	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	1,000	226,00	226,00
			přípojka UV 6.01 v km 3,900 (vč. přípojky pro napojení na stávající potrubí) *PVC dn 150 SN8* *vypočteno z přílohy B koordinační situace* *1=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
43	875342		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 200MM DĚROVANÝCH	M	1 000,000	326,00	326 000,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *neflexibilní hrdlové trouby děrované* *km 4,190 - 5,190 (příkop s retenční rýhou)* *DN160* *1000=1 000,000 [A]*				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
44	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100	KUS	3,000	7 910,00	23 730,00
			REVIZNÍ ŠACHTA NA DRENÁŽÍ *DN 400 teleskopický vč poklopu* *viz. koordinační situace* *km 4,597 + km 4,945 + km 5,125* *3=3,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
45	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	1,000	13 000,00	13 000,00
			UV 6.01 v km 3,900 *mříž litinová 500x500, D400* *kalový koš a pachová uzávěrka dh150* *vypočteno z přílohy B koordinační situace* *1=1,000 [A]* *Celkem: A=1,000 [B]*				
			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				
46	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	0,500	2 763,00	1 381,50
			obetonování napojení nových uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí *(objem * počet přepojovaných vpustí)* *0,5*1=0,500 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
47	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *UV 6.01 v km 3,900* *u výměny vpustí napojení na stávající přípojku do kanalizace* *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 003 260,50**
48	9113A1		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	485,000	1 310,00	635 350,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *zadržení N2* *(délka + náběhy)* *km 4,257 - 4,382* *109+8+8=125,000 [A]* *km 4,670 - 4,800* *114+8+8=130,000 [B]* *km 5,366 - 5,596* *214+8+8=230,000 [C]* *Celkem: A+B+C=485,000 [D]*				

			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				
49	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	230,000	133,00	30 590,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *odvoz a likvidace vrežii zhotovitele* *km 5,366 - 5,596* *230=230,000 [A]* *Celkem: A=230,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
50	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	135,000	495,00	66 825,00
			*obruba 1000*150*250 do betonu C16/20* *viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY* *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *km 4,055 - 4,190* *135=135,000 [A]* *Celkem: A=135,000 [B]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	149,500	124,00	18 538,00
			viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na začátku a konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *7+7,5=14,500 [A]* *Odřezání pro obruby včetně odbourání* *135=135,000 [B]* *Celkem: A+B=149,500 [C]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	919133		ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 150MM	M	225,000	181,00	40 725,00
			odřezání betonového lože tl. 150 mm pod dlažební kostkou *viz. příloha C vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *(km 4,055 - 4,190)* *135=135,000 [A]* *(km 3,900 - 3,990)* *90=90,000 [B]* *Celkem: A+B=225,000 [C]*				
			položka zahrnuje řezání betonových konstrukcí v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
53	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	125,000	509,00	63 625,00
			vypočteno z koordinační situace *podkladní beton tl 100mm* *beton C16/20* *km 5,405 - 5,530* *125=125,000 [A]* *Celkem: A=125,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
54	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM	M2	112,500	1 297,00	145 912,50
			viz. koordinační situace *kostka 100/100/100* *podkladní beton C16/20 tl 100mm* *km 3,900 - 3,990 x šířka* *90*0,5=45,000 [A]* *km 4,055 - 4,190 x šířka* *135*0,5=67,500 [B]* *Celkem: A+B=112,500 [C]*				
			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 - úravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.				
55	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	1,000	1 695,00	1 695,00
			Včetně odvozu na skládku v režii zhotovitele, odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *vpusť vyměňovaná* *1=1,000 [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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 106.02 563 151,20
Objekt:	**SO 106**	**km 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany**	
Rozpočet:	**SO 106.02**	**Sjezdy**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**41 589,60**
1	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	63,984	650,00	41 589,60
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *tl. 80 mm* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 3,890* *23*1*0,08=1,840 [C]* *km 3,900* *39*1*0,08=3,120 [D]* *km 4,065* *6,8*1,5*0,08=0,816 [E]* *km 5,120* *8,7*1*0,08=0,696 [F]* *km 5,230* *10,8*1*0,08=0,864 [G]* *km 5,360* *16,5*1*0,08=1,320 [H]* *km 5,385* *23*1*0,08=1,840 [I]* *km 5,710* *13*1,2*0,08=1,248 [J]* *zálivy (odečeteno softwarem) - zastávka Hovorany důl* *km 5,260* *653*0,08=52,240 [K]* *Celkem: C+D+E+F+G+H+I+J+K=63,984 [L]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
	5		**Komunikace**				**511 251,10**
2	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	872,140	21,00	18 314,94
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C46* *872,14=872,140 [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				
3	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	783,225	18,00	14 098,05
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *783,225=783,225 [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				
4	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	783,225	269,00	210 687,53
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+* *SO106* *km 4,120 - 5,718* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 3,890* *23*1=23,000 [A]* *km 3,900* *39*1=39,000 [B]* *km 4,065* *6,8*1,5=10,200 [C]* *km 5,120* *8,7*1*0,15=1,305 [D]* *km 5,230* *10,8*1*0,15=1,620 [E]* *km 5,360* *16,5*1=16,500 [F]* *km 5,385* *23*1=23,000 [G]* *km 5,710* *13*1,2=15,600 [H]* *zálivy (odečeteno softwarem) - zastávka Hovorany důl* *km 5,260* *653=653,000 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=783,225 [J]*				

			- 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.				
5	574C46		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2	872,140	287,00	250 304,18
			Ložná vrstva ACL 16+ tl 50 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *plocha *tloušťka (včetně rozšíření vrstvy)* *SO106* *km 4,120 - 5,718* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 3,890* *23*1,05=24,150 [A]* *km 3,900* *39*1,05=40,950 [B]* *km 4,065* *6,8*1,55=10,540 [C]* *km 5,120* *8,7*1,05=9,135 [D]* *km 5,230* *10,8*1,05=11,340 [E]* *km 5,360* *16,5*1,05=17,325 [F]* *km 5,385* *23*1,05=24,150 [G]* *km 5,710* *13*1,25=16,250 [H]* *zálivy (odečeteno softwarem) - zastávka Hovorany důl* *km 5,260* *653*1,1=718,300 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=872,140 [J]*				
			- 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.				
6	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	343,200	52,00	17 846,40
			Včetně prořezu *viz přilohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *(rozhraní vozovka/sjezd + spára ukončení úpravy sjezdu)* *km 3,890* *23+19=42,000 [A]* *km 3,900* *39+32=71,000 [B]* *km 4,065* *6,8+6,8=13,600 [C]* *km 5,120* *8,7+8=16,700 [D]* *km 5,230* *10,8+9,6=20,400 [E]* *km 5,360* *16,5+15,5=32,000 [F]* *km 5,385* *23+19=42,000 [G]* *km 5,710* *13+12,5=25,500 [H]* *1 navíc na zastávce Hovorany důl* *1*80=80,000 [I]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=343,200 [J]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**10 310,50**
7	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	121,300	85,00	10 310,50
			viz přilohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *km 3,890* *23=23,000 [A]* *km 3,900* *39=39,000 [B]* *km 4,065* *6,8=6,800 [C]* *km 5,360* *16,5=16,500 [D]* *km 5,385* *23=23,000 [E]* *km 5,710* *13=13,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=121,300 [G]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 106.03 644 958,40
Objekt:	**SO 106**	**km 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany**	
Rozpočet:	**SO 106.03**	**Propustky**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**13 023,24**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	212,040	30,00	6 361,20
			položka č. 13273R, *106,02*2=212,040 [A]* *Celkem: A=212,040 [B]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽELEZOBETON	T	45,320	147,00	6 662,04
			položka č. 96616R *7,128*2,5=17,820 [A]* *Položka č. 966357* *DÉLKA * OBJEM NA METR DÉLKY*objemová hmotnost* *22*0,5*2,5=27,500 [B]* *Celkem: A+B=45,320 [C]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**97 888,51**
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	106,020	415,00	43 998,30
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *stavební jáma pro propustek vč. vtoku a výtoku* *vč. zajištění přejezdu přes rýhu plechy* *Vypočítáno z přílohy C. propustky* *délka*šířka*hloubka* *km 4,223* *(12,85+1,6)*3*1,2=52,020 [A]* *km 4,421* *(13,40+1,6)*3*1,2=54,000 [B]* *Celkem: A+B=106,020 [C]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	106,020	14,00	1 484,28
			pol. č. 13273R *106,02=106,020 [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	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	3,225	249,00	803,03
			dosypávky pod krajnicí v místě odláždění *štěrkodrť 0/32* *výtok (délka * šířka * hloubka)* *2,6*0,75*0,5=0,975 [A]* *vtok (délka * šířka * hloubka)* *6*0,75*0,5=2,250 [B]* *Celkem: A+B=3,225 [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 - 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.)				
6	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,922	550,00	50 007,10
			štěrkodrť 0/63 *Zásyp jámy pro propustek* *objem výkopu - objem trouby* *výkop pro propustek* *délka*šířka*hloubka jámy - objem trouby a horské vpusti* *km 4,223* *(12,85+1,6)*3*1,2-12,85*3,14*0,3*0,3-1,2*1,6*2=44,549 [A]* *km 4,421* *(13,40+1,6)*3*1,2-13,4*3,14*0,3*0,3-1,2*1,6*2=46,373 [B]* *Celkem: A+B=90,922 [C]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	88,350	12,00	1 060,20
			úprava dna rýhy výkopu *Vypočítáno z přílohy C. propustky* *délka*šířka* *km 4,223* *(12,85+1,6)*3=43,350 [A]* *km 4,421* *(13,40+1,6)*3=45,000 [B]* *Celkem: A+B=88,350 [C]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
8	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	10,300	25,00	257,50
			ohumusování v tl. 0,1 m *včetně dodání vhodné zeminy pro osetí* *v okolí vtoku a výtoku* *vtok (délka * šířka)* *6*0,5=3,000 [A]* *výtok (délka * šířka)* *(2,6+6+6)*0,5=7,300 [B]* *Celkem: A+B=10,300 [C]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
9	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	10,300	27,00	278,10
			ohumusování v tl. 0,1 m *v okolí vtoku a výtoku* *vtok (délka * šířka)* *6*0,5=3,000 [A]* *výtok (délka * šířka)* *(2,6+6+6)*0,5=7,300 [B]* *Celkem: A+B=10,300 [C]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**2 499,56**
10	272366		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTÍ	T	0,079	31 640,00	2 499,56
			výztuž pro podkladní beton C16/20 tl. 100 mm *viz. pol .451323* *KARI SÍŤ 150/150/6 mm, KRYTÍ 30 mm* *šířka*délka*hm. Na 1m délky* *km 4,223* *DN 600* *12,85*1,0*0,003=0,039 [A]* *km 4,421* *DN 600* *13,40*1,0*0,003=0,040 [B]* *Celkem: A+B=0,079 [C]*				

			Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**242 564,33**
11	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	0,576	2 520,00	1 451,52
			podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm *viz příloha C. Propustky* *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *km 4,223* *horská vpust* *1,6*1,8*0,1=0,288 [A]* *km 4,421* *horská vpust* *1,6*1,8*0,1=0,288 [B]* *Celkem: A+B=0,576 [C]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
12	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	28,957	2 822,00	81 716,65
			obetonování potrubí, stabilizační prahy *C25/30nXF3+XD3* *viz příloha C. Propustky* *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *km 4,223* *obetonování 1*0,8*12,85=10,280 [A]* *prahy (2,6+0,6)*0,6*0,3=0,576 [B]* *km 4,421* *obetonování 1*0,8*13,40=10,720 [C]* *prahy (2,6+0,6)*0,6*0,3=0,576 [D]* *Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *(odměřeno softwarem)* *km 4,223* *výtok* *6*2,6*0,1=1,560 [E]* *vtok* *7,6*1,7*0,1=1,292 [F]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,1=0,570 [G]* *km 4,421* *výtok* *5,85*2,6*0,1=1,521 [H]* *vtok* *7,6*1,7*0,1=1,292 [I]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,1=0,570 [J]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=28,957 [K]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
13	451323		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY ZE ŽELEZOBET DO C16/20	M3	5,250	3 752,00	19 698,00
			podkladní beton C16/20 X0 tl. 100 mm *viz příloha C. Propustky* *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *km 4,223* *potrubí DN 600* *2*0,1*12,85=2,570 [A]* *km 4,421* *potrubí DN 600* *2*0,1*13,40=2,680 [B]* *Celkem: A+B=5,250 [C]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
14	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	12,631	954,00	12 049,97
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm *objem na 1m délky(včetně podkladu) * délka* *km 4,223* *potrubí DN 600* *2*0,1*12,85=2,570 [A]* *horská vpust* *1,6*1,8*0,1=0,288 [B]* *km 4,421* *potrubí DN 600* *2*0,1*13,40=2,680 [C]* *horská vpust* *1,6*1,8*0,1=0,288 [D]* *Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku - podsyp* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *km 4,223* *výtok* *6*2,6*0,1=1,560 [E]* *vtok* *7,6*1,7*0,1=1,292 [F]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,1=0,570 [G]* *km 4,421* *výtok* *5,85*2,6*0,1=1,521 [H]* *vtok* *7,6*1,7*0,1=1,292 [I]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,1=0,570 [J]*				

			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
15	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	13,610	9 379,00	127 648,19
			"OPEVNĚNÍ KAMENEM TL. 200 MM DO BETONU C25/30 XF3+ XD3 TL. 100 MM VYSPÁROVÁNO CEMENTOVOU MALTOU M25 XF3 *Opevnění svahů a dna na vtoku a výtoku* *délka opevnění * šířka * tloušťka* *km 4,223* *výtok* *6*2,6*0,2=3,120 [A]* *vtok* *7,6*1,7*0,2=2,584 [B]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,2=1,140 [C]* *km 4,421* *výtok* *5,85*2,6*0,2=3,042 [D]* *vtok* *7,6*1,7*0,2=2,584 [E]* *opevnění svahu* *(0,75*1,6+6*0,75)*0,2=1,140 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=13,610 [G]*				
			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				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**17 387,52**
16	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	61,440	283,00	17 387,52
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *1xNP + 2xNA* *vypočteno dle přílohy C propustky č.v. C4.6.1 a C4.6.2* *km 4,223* *(výška * šířka *2 + výška * délka *2)* *(1,6*1,2*2+1,6*2*2)=10,240 [A]* *km 4,421* *(výška * šířka *2 + výška * délka *2)* *(1,6*1,2*2+1,6*2*2)=10,240 [B]* *Celkem: (A+B)*3=61,440 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
	8		**Potrubí**				**87 464,00**
17	89722		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ Z BETON DÍLCŮ	KUS	2,000	39 550,00	79 100,00
			prefabrikovaný vtokový objekt 1,2 x 1,6 x 2 *včetně mříže 600*1200* *vypočteno dle přílohy C propustky č.v. C4.6.1 a C4.6.2* *km 4,223* *1=1,000 [A]* *km 4,421* *1=1,000 [B]* *Celkem: A+B=2,000 [C]*				
			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				
18	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	4,000	2 091,00	8 364,00
			napojení drenáže do hordké vpusti *vrtání DN 160 tl. 200 mm* *vypočteno dle přílohy C propustky č.v. C4.6.1 a C4.6.2* *km 4,223* *2=2,000 [A]* *km 4,421* *2=2,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**184 131,24**
19	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	26,250	4 520,00	118 650,00
			Dle projektové dokumentace (včetně šikmého řezu na výtoku) *Příloha C Propustky* *MATERIÁL: PP SN16 hladká* *Vypočítáno z přílohy C. Situace komunikace* *km 4,223* *12,85=12,850 [A]* *km 4,421* *13,40=13,400 [B]* *Celkem: A+B=26,250 [C]*				

			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
20	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	7,128	3 955,00	28 191,24
			Odstranění čel propustků *odměřeno v terénu* *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *km 4,223* *délka*šířka*výška* *nadzemní část 2*0,6*1=1,200 [A]* *základ 2*0,6*0,75=0,900 [B]* *nadzemní část 2,3*0,5*1=1,150 [C]* *základ 2,3*0,75*0,5=0,863 [D]* *km 4,421* *délka*šířka*výška* *nadzemní část 2,4*0,35*1=0,840 [E]* *základ 2,4*0,5*0,5=0,600 [F]* *nadzemní část 1,8*0,5*1=0,900 [G]* *základ 1,8*0,75*0,5=0,675 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=7,128 [I]*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
21	966357		BOURÁNÍ PROPUSTŮ Z TRUB DN DO 500MM	M	22,000	1 695,00	37 290,00
			Odvozová vzdálenostvrežii zhotovitele *včetně podkladního betonu* *odměřeno v terénu* *km 4,223* *10=10,000 [A]* *km 4,421* *12=12,000 [B]* *Celkem: A+B=22,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - odstranění trub včetně případného obetonování a lože - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů - nezahrnuje bourání čel, vtokových a výtokových jímek, odstranění zábradlí				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**		SO 106.04	377 782,03
Objekt:	**SO 106**	**km 3,883 - 5,718 Šardice - Hovorany**			
Rozpočet:	**SO 106.04**	**Dopravní značení trvalé**			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**377 782,03**
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	77,000	472,00	36 344,00
			Odměřeno za pomocí softwaru *PLASTOVÉ SLOUPKY S TRNEM!* *bílé* *65=65,000 [A]* *Z11g (červené)* *12=12,000 [B]* *Celkem: A+B=77,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	912283		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	50,000	74,00	3 700,00
			Stávající sloupky *Odměřeno v terénu* *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *50=50,000 [A]*				
			položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
3	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	20,000	148,00	2 960,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *IZ4a a IZ4b* *4=4,000 [A]* *IZ8a a IZ8b* *2=2,000 [B]* *IS16d* *1=1,000 [C]* *z3m* *6=6,000 [D]* *P2* *1=1,000 [E]* *P4* *1=1,000 [F]* *P6* *1=1,000 [G]* *IJ4b* *2=2,000 [H]* *A1b* *1=1,000 [I]* *A1a* *1=1,000 [J]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=20,000 [K]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	23,000	1 844,00	42 412,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *IZ4a a IZ4b* *4=4,000 [A]* *IZ8a a IZ8b* *2=2,000 [B]* *IS16d* *1=1,000 [C]* *z3m* *6=6,000 [D]* *P2* *1=1,000 [E]* *P4* *1=1,000 [F]* *P6* *1=1,000 [G]* *IJ4b* *2=2,000 [H]* *A1b* *1=1,000 [I]* *A1a* *1=1,000 [J]* *B20a* *1=1,000 [K]* *IJ4c* *1=1,000 [L]* *B20b* *1=1,000 [M]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=23,000 [N]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
5	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	18,000	2 434,00	43 812,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *vč. patek* *18=18,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
6	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	13,000	295,00	3 835,00

			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *13=13,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	15,375	295,00	4 535,63
			odměřeno z koordinační situace *délka*šířka* *Autobus* *(V11a)* *1*(42*0,125+11*0,125)=6,625 [N]* *Psychologická brzda* *V18* *5*(3,5*1*0,5)=8,750 [Q]* *Celkem: N+Q=15,375 [R]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	915231		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM PROFIL ZVUČÍCÍ - DOD A POKLÁDKA	M2	814,181	295,00	240 183,40
			*délka*šířka* *V4/0,125* *(164,3+49,5+1581+400,3+69,7+1085+50,4+154,1)*0,125=444,288 [A]* *V4/0,25* *70=70,000 [B]* *V1a/0,125* *(1835-25-460-16,5)*0,125=166,688 [C]* *V3 3/1,5/0,125* *(150+150)*(0,125+0,125*(2/3))=62,500 [D]* *V2b 1,5/1,5/0,25* *(15,5+43)*0,25/2=7,313 [E]* *V4a 0,5/0,5/0,25* *(20+17)*0,25/5=1,850 [F]* *V2b 3/1,5/0,125* *(25+460)*0,125*(3/4,5)=40,417 [G]* *V12e* *(78+91)*0,125=21,125 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=814,181 [I]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 107.01	29 488 766,33
Objekt:	**SO 107**	**km 5,718 - 7,988 Hovorany**		
Rozpočet:	**SO 107.01**	**Komunikace**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**532 054,75**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	4 918,182	30,00	147 545,46
			položka č. 11332R *ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO* *1298,98*1,9=2 468,062 [A]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *330*0,5*0,5*2=165,000 [B]* *položka č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I* *642,56*2=1 285,120 [C]* *položka13273R* *500*2=1 000,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=4 918,182 [E]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽULA	T	618,956	170,00	105 222,52
			VIZ. POL. Č. 11317R *BOURÁNÍ DLAŽEBNÍCH KOSTEK* *(nepoužitelné zlomky kostek nebo znečištěné od betonu)* *238,06*2,6=618,956 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ASFALT	T	74,870	147,00	11 005,89
			viz pol č. 11333R *31,196*2,4=74,870 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	1 825,040	147,00	268 280,88
			položka č. 96687 *BOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ* *89*0,5=44,500 [A]* *položka č. 11352R* *BOURÁNÍ OBRUB* *970*0,18=174,600 [B]* *položka 11316R* *34*2,5=85,000 [C]* *položka 11335R* *583,8*2,3=1 342,740 [D]* *položka 11351R* *891*0,15=133,650 [E]* *položka 11318R* *22,275*2=44,550 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=1 825,040 [G]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**6 812 290,35**
5	11316	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	34,000	904,00	30 736,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *zastávkové zálivy - silniční panely* *odměřeno softwarem* *km 7,821 - 7,836* *80*0,2=16,000 [A]* *km 7,863 - 7,878* *90*0,2=18,000 [B]* *Celkem: A+B=34,000 [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).				
6	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	238,060	452,00	107 603,12

			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *KOSTKY TL. 100 MM* *VČ. BUS ZÁLIVŮ* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *odečetno množství pro další využití - viz. pol. č. 113171* *(plocha * tl.)* *VPRAVO* *km 5,744 - 6,613* *832*0,1=83,200 [A]* *km 6,636 - 6,809* *85*0,1=8,500 [B]* *km 6,824 - 7,220* *232*0,1=23,200 [C]* *km 7,238 - 7,821* *671*0,1=67,100 [D]* *km 7,840 - 7,988* *168*0,1=16,800 [E]* *VLEVO* *km 5,743 - 6,106* *347*0,1=34,700 [F]* *km 6,140* *14*0,1=1,400 [G]* *km 6,156 - 6,670* *445*0,1=44,500 [H]* *km 6,749 - 6,954* *48*0,1=4,800 [I]* *km 6,954 - 7,002* *25*0,1=2,500 [J]* *km 7,018 - 7,640* *715*0,1=71,500 [K]* *km 7,660 - 7,860*				
			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	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	151,140	384,00	58 037,76
			množství potřebné pro další využití na stavbě (viz. pol. č. 91772 a 58222 a 58222 v části sjezdy SO 107.2) *VČ. BUS ZÁLIVŮ KOSTKA TL. 100 MM* *uložení na meziskládku včetně očištění* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *(přidlažba + dodláždění sjezdů a křižovatek)* *7680*0,1*0,1+630*0,1+113,4*0,1=151,140 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	22,275	1 017,00	22 653,68
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *chodníček šířky 0,5m* *dlaždice tl. 0,05 m* *VIZ. KOORDINAČNÍ SITUACE* *(délka * šířka * tl.)* *km 6,510 - 6,055 vpravo* *(47+85+75+15+17+27+8+14+8+11+8+5+10+42)*0,5*0,05=9,300 [B]* *km 6,350 - 6,954 vlevo* *(16+9+11+11+5+10+16+9+9+9+9+9+20+25+23+86+64+178)*0,5*0,05=12,975 [D]* *Celkem: B+D=22,275 [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).				
9	11332	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL	M3	1 298,980	362,00	470 230,76
			Odstranění konstrukčníchvrstev vozovky *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *odstranění konstrukce v předpolích mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *odměřeno softwarem* *116*0,25=29,000 [A]* *odstranění podkladních vrstev v místě rýhy pro pokládku nových obrub a dvojřádku z kostek tl. 250 mm* *VČ. BUS ZÁLIVŮ* *km 5,740 - 7.988* *délka*šířka*počet stran * tl* *2248*1*2*0,25=1 124,000 [B]* *kolem vpustí NOVÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,56*0,25*(15+4+22+6)=30,080 [C]* *kolem vpustí VYMĚŇOVANÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,4*0,25*(49+22+12+6)=53,400 [D]* *výkop pro přípojky UV* *délka přípojek * šířka rýhy* tl.* *250*1*0,25=62,500 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=1 298,980 [F]*				
			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).				
10	11333	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM	M3	31,196	678,00	21 150,89

			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *kolem vpustí NOVÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,56*0,05*(15+4+22+6)=6,016 [A]* *kolem vpustí VYMĚŇOVANÝCH A POSOUVANÝCH* *viz. tabulka technické zprávy* *PLOCHA VÝKOPU * TL. * POČET VPUSTÍ* *2,4*0,05*(49+22+12+6)=10,680 [B]* *na mostě* *40*0,05=2,000 [C]* *výkop pro přípojky UV* *délka přípojek * šířka rýhy* tl.* *250*1*0,05=12,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=31,196 [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).				
11	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	583,800	2 543,00	1 484 603,40
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod dlažební kostkou tl. 150 mm* *VČ. BUS ZÁLIVŮ* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *VPRAVO* *km 5,744 - 6,613* *832*0,15=124,800 [A]* *km 6,636 - 6,809* *85*0,15=12,750 [B]* *km 6,824 - 7,220* *232*0,15=34,800 [C]* *km 7,238 - 7,821* *671*0,15=100,650 [D]* *km 7,840 - 7,988* *168*0,15=25,200 [E]* *VLEVO* *km 5,743 - 6,106* *347*0,15=52,050 [F]* *km 6,140* *14*0,15=2,100 [G]* *km 6,156 - 6,670* *445*0,15=66,750 [H]* *km 6,749 - 6,954* *48*0,15=7,200 [I]* *km 6,954 - 7,002* *25*0,15=3,750 [J]* *km 7,018 - 7,640* *715*0,15=107,250 [K]* *km 7,660 - 7,860* *213*0,15=31,950 [L]* *km 7,880 - 7,988*				
			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).				
12	11351	R	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ	M	891,000	79,00	70 389,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *vč. betonové patky* *VIZ. KOORDINAČNÍ SITUACE* *záhonový obrubník* *km 6,510 - 6,055 vpravo* *47+85+75+15+17+27+8+14+8+11+8+5+10+42=372,000 [B]* *km 6,350 - 6,954 vlevo* *16+9+11+11+5+10+16+9+9+9+9+9+20+25+23+86+64+178=519,000 [D]* *Celkem: B+D=891,000 [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).				
13	11352	R	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH	M	970,000	107,00	103 790,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *vč. betonové patky* *vč. napojení na stávající obrubu* *VIZ. KOORDINAČNÍ SITUACE* *silniční obrubník vč obruby na mostě* *km 6,510 - 6,055 vpravo* *106+85+85+15+17+27+8+14+8+10+11+8+5+10+42=451,000 [B]* *km 6,350 - 6,954 vlevo* *16+9+11+11+5+10+16+9+9+9+9+9+20+25+23+86+64+178=519,000 [D]* *Celkem: B+D=970,000 [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).				
14	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	1 472,650	1 930,00	2 842 214,50

			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovotele *Příprava povrhu vozovky pro provedení OBNOVY KRYTOVÝCH VRSTEV* *Frézování vozovky hloubky 80mm* *Plocha * tloušťka (včetně mostu)* *odměřeno softwarem* *km 5,718 - 7,988* *15105*0,09=1 359,450 [A] (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ)* *odfrézování zbylých HAV po hlavním frézování (prům tl. 5 cm)* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *kompletní rekonstrukce - podél obruby a žlabů* *km 5,740 - 7.988* *délka*šířka*počet stran* *2248*0,5*2*0,05=112,400 [B] (FRÉZOVÁNÍ ZBYLÝCH HAV PO HLAVNÍM FRÉZOVÁNÍ)* *v místě kompletní rekonstrukce* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu bez plochy mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *odměřeno softwarem* *116*0,05=0,800 [C]* *Celkem: A+B+C=1 472,650 [D]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
15	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	159,000	1 430,00	227 370,00
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *frézování po hlavním frézování* *frézování v místě trhlin tl. 5 cm* *2540*0,05=127,000 [A]* *frétování v místě plošných deformací tl. 5 cm* *640*0,05=32,000 [B]* *Celkem: A+B=159,000 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
16	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	642,560	470,00	302 003,20
			Hloubení jam pro vpusti *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *viz tabulka v technické zprávě* *NOVĚ UMÍSŤOVANÉ KLASICEKÉ VPUSTI* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *15*1,6*1,6*2,5=96,000 [A]* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *22*1,6*1,6*2,5=140,800 [B]* *NOVÉ UMÍSŤOVANÉ UVŠ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *4*1,6*1,6*2,5=25,600 [C]* *POSOUVANÉ VPUSTI S VÝMĚNOU ZA UVŠ* *6*1,6*1,6*2,5=38,400 [D]* *BOURANÉ VPUSTI* *89*1,6*1,6*1,5=341,760 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=642,560 [F]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	500,000	415,00	207 500,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *přípojky UV* *(délka * šířka * průměrná hloubka)* *250*1*2=500,000 [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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 225,060	14,00	17 150,84
			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *330*0,5*0,5=82,500 [A]* *položka č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I* *642,56=642,560 [B]* *položka13273R* *500=500,000 [C]* *Celkem: A+B+C=1 225,060 [D]*				
			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.)				
19	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	87,300	249,00	21 737,70
			Zhotovení krajnice vč. nákupu a dodání vhodné zeminy *zásyp rýh po odstranění obrub* *970*0,3*0,3=87,300 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	642,300	550,00	353 265,00
			zásyp rušených vpustí - ŠD 0/32 *viz. příloha technické zprávy* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *22*1,6*1,6*2,0=112,640 [A]* *POSOUVANÉ VPUSTI S VÝMĚNOU ZA UVŠ* *(počet * délka * šířka* hloubka)* *6*1,6*1,6*2,0=30,720 [B]* *VÝMĚNA VPUSTI KLASICKÉ ZA UVŠ* *(počet * délka * šířka * hloubka)* *12*1,6*1,6*2,0=61,440 [C]* *přípojky UV* *(délka * šířka * hloubka)* *250*1*1,75=437,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=642,300 [E]*				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	440,500	825,00	363 412,50
			obsyp uličních vpustí *viz. tabulka technické zprávy* *KLASICKÉ VPUSTI* *objem * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *3,5*(49+22+15)=301,000 [A]* *UVŠ* *objem * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *3,5*(12+6+4)=77,000 [B]* *přípojky UV* *(délka * šířka * hloubka)* *250*1*0,25=62,500 [C]* *Celkem: A+B+C=440,500 [D]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
22	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	4 354,500	12,00	52 254,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *v místech kompletní rekonstrukce a zastávkových zálivů* *předpolí mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *odměřeno softwarem* *156,50=156,500 [A]* *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1=1 289,000 [B]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1=1 228,000 [C]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,75=278,250 [D]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,75=275,250 [E]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [F]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6=247,500 [G]* *přípojky UV* *(délka * šířka)* *250*1=250,000 [H]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
23	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	1 277,000	17,00	21 709,00
			ohumusování za obrubou v tl. 100 mm *včetně zajištění vhodné zeminy* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *odečeteno softwarem* *VLEVO* *(11+5+6+6+3+3+6+6+7+14+13+11+25+47+9+59+135+53+13+179+91+188+9+6)=905* *,000 [A]* *VPRAVO* *47+10+85+106+11+13+21+6+10+5+7+6+4+3+3+35=372,000 [B]* *Celkem: A+B=1 277,000 [C]*				

			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
24	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 277,000	27,00	34 479,00
			Založení trrávníku kolem nezpevněného rigolu *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *ZÁSYP ZA SILNIČNÍ OBRUBU* *odečeteno softwarem* *VLEVO* *(11+5+6+6+3+3+6+6+7+14+13+11+25+47+9+59+135+53+13+179+91+188+9+6)=905,000 [A]* *VPRAVO* *47+10+85+106+11+13+21+6+10+5+7+6+4+3+3+35=372,000 [B]* *Celkem: A+B=1 277,000 [C]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**198 612,00**
25	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	330,000	226,00	74 580,00
			Drenáž DN 150 pvc potrubí *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *KOMPLETNÍ PROVEDENÍ DRENÁŽE VČETNĚ VÝPLNÍ* *Vypočítáno z přílohy B. koordinační situace* *autobusové zálivy* *délka * počet* *55*6=330,000 [A]* *Celkem: A=330,000 [B]*				
			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				
26	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	660,000	52,00	34 320,00
			FILTRAČNÍ TEXTILIE *300 g/m2* *textilie pro podélné drenáže* *Drenáž pod autobusovými zastávkami* *délka* šířka* *330*2=660,000 [A]* *Celkem: A=660,000 [B]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
27	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	801,000	112,00	89 712,00
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *ÚSEK KOMPLETNÍ REKONSTRUKCE* *Netkaná geotextilie pro separační /filtrační funkci* *TP 97, ČSN EN 13249* *300g/m2* *pod autobusovými zastávkami* *(plocha + délka * výška) * počet* *(106+55*0,5)*6=801,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**186 456,53**
28	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	53,672	2 520,00	135 253,44
			podkladní beton pro nové vpusti *viz. tabulka technické zprávy* *tl. 100 mm* *KLASICKÉ VPUSTI* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(49+22+15)=22,016 [A]* *UVŠ* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(12+6+4)=5,632 [B]* *PŘÍPOJKY VPUSTÍ* *(délka * šířka * tl.)* *250*1,0*0,1=25,000 [C]* *ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY - ČISTÍCÍ KUSY* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů* *1,6*1,6*0,1*4=1,024 [D]* *Celkem: A+B+C+D=53,672 [E]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	53,672	954,00	51 203,09
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm *viz. tabulka technické zprávy* *KLASICKÉ VPUSTI* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(49+22+15)=22,016 [A]* *UVŠ* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů (VYMĚŇOVANÉ + POSOUVANÉ + NOVÉ)* *1,6*1,6*0,1*(12+6+4)=5,632 [B]* *PŘÍPOJKY VPUSTÍ* *(délka * šířka * tl.)* *250*1,0*0,1=25,000 [C]* *ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY - ČISTÍCÍ KUSY* *půdorysna plocha * tl. * počet kusů* *1,6*1,6*0,1*4=1,024 [D]* *Celkem: A+B+C+D=53,672 [E]*				
			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**				**14 026 672,20**
30	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	630,000	383,00	241 290,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *tl. 210 mm* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [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				
31	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 003,400	145,00	290 493,00
			Podkladní vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 150 mm* *ŠDa 0/32a* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *odměřeno softwarem* *116=116,000 [A]* *kompletní rekonstrukce - podkladní vrstva pod obrubou* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*0,5=644,500 [G]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*0,5=614,000 [H]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,25=92,750 [I]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,25=91,750 [J]* *po výkopech pro vpusti* *(plocha) * počet vpustí* *1,8*108=194,400 [K]* *po výkopech pro přípojky UV* *(délka * šířka)* *250*1=250,000 [L]* *Celkem: A+G+H+I+J+K+L=2 003,400 [M]*				
			- 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				
32	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	4 064,000	190,00	772 160,00

			Ochranná vrstva v místě kompletní rekonstrukce *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v místě kompletní rekonstrukce tl. 200 mm* *ŠDa 0/32a* *kompletní rekonstrukce - předpolí mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *odměřeno softwarem* *116=116,000 [A]* *kompletní rekonstrukce - podkladní vrstva pod obrubou* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1=1 289,000 [B]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1=1 228,000 [C]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,75=278,250 [D]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,75=275,250 [E]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [F]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6=247,500 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=4 064,000 [H]*				
			- 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				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 988,400	26,00	155 698,40
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *PI,E 0,8 kg/m2* *v místě kompletní rekonstrukce* *předpolí mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *116=116,000 [A]* *podél obruby žlabů* *km 5,740 - 7,988* *délka * šířka * počet stran* *2248*0,5*2=2 248,000 [B]* *po výkopech pro vpusti* *(plocha) * počet vpustí* *1,8*108=194,400 [C]* *po výkopech pro přípojky UV* *(délka * šířka)* *250*1=250,000 [D]* *v místě trhlin tl. 5 cm* *2540=2 540,000 [E]* *v místě plošných deformací tl. 5 cm* *640=640,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=5 988,400 [G]*				
			- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	14 755,000	21,00	309 855,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL vč. plochy mostu* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C56* *14755=14 755,000 [A]* *Celkem: A=14 755,000 [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				
35	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	14 755,000	18,00	265 590,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO vč. plochy mostu* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *14755=14 755,000 [A]* *Celkem: A=14 755,000 [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				
36	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	14 755,000	269,00	3 969 095,00
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněný ACO 11+* *vč. mostu* *délka * šířka* *2270*6,5=14 755,000 [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.				
37	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	14 755,000	354,00	5 223 270,00
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. mostu* *délka * šířka* *2270*6,5=14 755,000 [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.				
38	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 988,400	272,00	1 628 844,80
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *tl 50 mm* *ACP 16+* *v místě kompletní rekonstrukce* *předpolí mostu (km 5,718 - 5,723 a 5,730-5,739)* *116=116,000 [A]* *podél obruby žlabů* *km 5,740 - 7,988* *délka * šířka * počet stran* *2248*0,5*2=2 248,000 [B]* *po výkopech pro vpusti* *(plocha) * počet vpustí* *1,8*108=194,400 [C]* *po výkopech pro přípojky UV* *(délka * šířka)* *250*1=250,000 [D]* *v místě trhlin tl. 5 cm* *2540=2 540,000 [E]* *v místě plošných deformací tl. 5 cm* *640=640,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=5 988,400 [G]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	630,000	1 250,00	787 500,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *žulová dlažba 10/10/10 + betonové lože 40 mm* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [A]* *Celkem: A=630,000 [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.				
40	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	7 363,000	52,00	382 876,00
			Včetně prořezu *Těsnění spar konce a začátku úseku* *6,5+6,5=13,000 [A]* *podélná spára středová* *km 5,718 - km 7.988* *2270=2 270,000 [B]* *trhliny* *2540*2=5 080,000 [C]* *Celkem: A+B+C=7 363,000 [D]*				

			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	8		**Potrubí**				**1 890 722,50**
41	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	250,000	226,00	56 500,00
			viz. přílohou technické zprávy *PVC DN150 SN 8* *206=206,000 [A]* *PŘÍPOJKY MEZI UVŠ A ŠTĚRBINOVÝM ŽLABEM (včetně propojení)* *(počet kusů * délka * 2 (PŘIPOJENÍ Z OBOU STRAN))* *22*1*2=44,000 [B]* *Celkem: A+B=250,000 [C]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
42	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	108,000	13 000,00	1 404 000,00
			viz. tabulka technické zprávy *UV 7.01 - UV 7.86* *mříž 500x500, D400* *kalový koš a pachová uzávěrka dh150* *86=86,000 [A]* *UVŠ (uliční vpusti klasické u štěrbinových žlabů)* *22=22,000 [B]* *Celkem: A+B=108,000 [C]*				
			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				
43	897724		ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBIN ŽLABŮ Z BETON DÍLCŮ SV. ŠÍŘKY DO 250MM	KUS	4,000	10 735,00	42 940,00
			VIZ. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY A TECHNICKÁ ZPRÁVA *ODEČTENO Z VÝKRESU KOORDINAČNÍ SITUACE* *MIKROŠTĚRBINOVÝ ŽLAB 220/260/1000* *km 6,220 vlevo* *km 6,230 vpravo* *km 6,641 vlevo* *km 6,847 vlevo* *4=4,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
44	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	24,000	5 650,00	135 600,00
			viz. koordinační situace stavby *jednotná kanalizace - šachty* *24=24,000 [A]*				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
45	89943		VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 150MM	KUS	19,000	2 091,00	39 729,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *viz. tabulka technické zprávy* *NOVÉ VPUSTI KLASICKÉ* *15=15,000 [A]* *ČISTÍCÍ KUSY ŠTĚRBINOVÉ* *4=4,000 [B]* *Celkem: A+B=19,000 [C]*				
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
46	89952		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU	M3	44,500	2 763,00	122 953,50
			obetonování napojení nových uličních vpustí v místě napojení na stávající potrubí *(objem * počet přepojovaných vpustí)* *0,5*89=44,500 [A]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
47	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	89,000	1 000,00	89 000,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *viz. tabulka technické zprávy* *VYMĚŇOVANÉ A POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *49+22=71,000 [A]* *VYMĚŇOVANÉ A POSOUVANÉ VPUSTI UVŠ* *12+6=18,000 [B]* *Celkem: A+B=89,000 [C]* položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek a armatur				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**5 841 958,00**
48	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	4 343,000	495,00	2 149 785,00
			*obruba 1000*150*250 do bet. lože C20/25 n XF4* *přechodové 100/25/25/15* *snížené 100/15/15* *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *včetně nároží křižovatek a sjezdů* *(norm. + přechodové + snížené)* *VLEVO* *KM 5720* *4+0+0=4,000 [A]* *KM 5,732-6,106* *260+36+84=380,000 [B]* *KM 6,126-6,142* *14+0+0=14,000 [C]* *KM 6,156 - 6,235* *74+2+5=81,000 [D]* *KM 6,249 - 6,629* *252+32+97=381,000 [E]* *KM 6,647 - 6,667* *32+0+0=32,000 [F]* *KM 6,667 - 6,713* *40+2+7=49,000 [G]* *KM 6,713 - 6,728* *14+2+5=21,000 [H]* *KM 6,749 - 6,813* *68+0+0=68,000 [I]* *KM 6,826 - 6,847* *26+0+0=26,000 [J]* *KM 6,847 - 6,954* *204+2+7=213,000 [K]* *KM 6,954 - 7,002* *49+0+0=49,000 [L]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
49	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	90,000	4 068,00	366 120,00
			bezbariérový obrubník nástupišť *do bet. lože C20/25 tl. 200 mm a š. 600 mm vč. mrazuvzdorného lepidla* *odečeteno z koordinační situace* *VLEVO* *km 6,235 - 6,250* *15=15,000 [A]* *km 7,272 - 7,287* *15=15,000 [B]* *km 7,863 - 7,878* *15=15,000 [C]* *VPRAVO* *km 6,258 - 6,273* *15=15,000 [D]* *km 7,385 - 7,400* *15=15,000 [E]* *km 7,821 - 7,836* *15=15,000 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=90,000 [G]* Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
50	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	7 724,000	275,00	2 124 100,00

			jednořádek ze žulové kostky 10/10/10 do bet lože C20/25 n XF4 *využití vybouraného materiálu (bez nákupu)* *vypočteno viz. pol .č. 917224 (délka obruby) + podél zálivů a parkovacích stání* *odečteno v délce mikroštěrbinových žlabů (pol. č. 935162)* *((4343+90+40+105)-738)*2=7 680,000 [A]* *mezi UVŠ a štěrbinovým žlabem* *(počet UVŠ * 2 strany * délka * 2 (dvoulinka))* *22*2*0,5*2=44,000 [B]* *Celkem: A+B=7 724,000 [C]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
51	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 078,800	85,00	91 698,00
			viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na začátku a konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *7+7=14,000 [A]* *Odřezání pro vpusti* *UV VÝMĚNA KLASICKÁ ZA KLASICKOU* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *49*3*1,6=235,200 [B]* *NOVĚ UMÍSŤOVANÉ KLASICEKÉ VPUSTI* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *15*3*1,6=72,000 [C]* *POSOUVANÉ VPUSTI KLASICKÉ* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *22*6*1,6=211,200 [D]* *UV VÝMĚNA KLASICKÉ ZA ŠTĚRBINOVOU* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *12*3*1,6=57,600 [E]* *NOVÉ UMÍSŤOVANÉ ŠTĚRBINOVÉ VPUSTI* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *4*3*1,6=19,200 [F]* *POSOUVANÉ VPUSTI S VÝMĚNOU ZA ŠTĚRBINOVÉ* *(počet vpustí * počet stran řezání * délka strany)* *6*6*1,6=57,600 [G]* *ŘEZÁNÍ PRO PŘÍPOJKY UV* *(délka přípojek * počet stran)* *206*2=412,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=1 078,800 [I]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
52	935162		MIKROŠTĚRBINOVÉ ŽLABY S PŘERUŠOVANOU ŠTĚRBINOU S VNITŘNÍM SPÁDEM	M	738,000	1 300,00	959 400,00
			VIZ. VZOROVÉ PŘÍČNÉ ŘEZY A TECHNICKÁ ZPRÁVA *ODEČTENO Z VÝKRESU VZOROVÝCH ŘEZŮ* *220/260/1000* *VLEVO* *KM 5,740 - 5,889* *149=149,000 [A]* *KM 6,186 - 6,220* *34=34,000 [B]* *KM 6,282 - 6,470* *188=188,000 [C]* *VPRAVO* *KM 5,851 - 5,980* *129=129,000 [D]* *KM 6,090 - 6,231* *141=141,000 [E]* *KM 6,289 - 6,321* *32=32,000 [F]* *KM 6,405 - 6,470* *65=65,000 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=738,000 [H]*				
			položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.				
53	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	89,000	1 695,00	150 855,00
			viz. tabulka technické zprávy *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *vybourané klasické vpusti* *(VÝMĚŇOVANÉ + POSUNUTÉ)* *61+28=89,000 [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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 107.02 | 860 277,47
Objekt:	**SO 107**	**km 5,718 - 7,988 Hovorany**	
Rozpočet:	**SO 107.02**	**Sjezdy**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**1 648,31**
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	11,213	147,00	1 648,31
			položka č. 11354R *(délka * šířka * tloušťka * objemová hmotnost)* *59*0,25*0,1*2*2,3=6,785 [A]* *položka č. 11335R* *(objem * objemová hmotnost)* *2,214*2=4,428 [B]* *Celkem: A+B=11,213 [C]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**69 082,60**
2	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	2,214	2 543,00	5 630,20
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod betonovou přídlažbou tl. 150 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *v křižovatkách* *(délka * šířka * tloušťka)* *km 6,115* *23*0,25*0,15=0,863 [A]* *km 7,435* *15*0,25*0,15=0,563 [B]* *km 7,510* *11*0,25*0,15=0,413 [C]* *km 7,750* *10*0,25*0,15=0,375 [D]* *Celkem: A+B+C+D=2,214 [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).				
3	11354	R	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNÍKŮ	M	59,000	102,00	6 018,00
			BETONOVÁ PŘÍDLAŽBA ŠÍŘKY 0,25 M, TL. 0,1 M *v křižovatkách* *km 6,115* *23=23,000 [A]* *km 7,435* *15=15,000 [B]* *km 7,510* *11=11,000 [C]* *km 7,750* *10=10,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=59,000 [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).				
4	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	47,862	1 200,00	57 434,40
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *tl. 90 mm* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 5,740* *7*1,5*0,09=0,945 [B]* *km 6,020* *10*1,5*0,09=1,350 [A]* *km 6,115* *20*1,5*0,09=2,700 [C]* *km 6,145* *15*1,5*0,09=2,025 [D]* *km 6,210* *17*2,5*0,09=3,825 [E]* *km 6,365* *16*2*0,09=2,880 [F]* *km 6,625* *14*1,5*0,09=1,890 [G]* *km 6,630* *10*5,2*0,09=4,680 [H]* *km 6,815* *14*2,2*0,09=2,772 [I]* *km 6,820* *10*4,3*0,09=3,870 [J]* *km 7,005* *7,5*2*0,09=1,350 [K]* *km 7,010* *6*2*0,09=1,080 [L]* *km 7,055* *8*3*0,09=2,160 [M]* *km 7,080* *6*2*0,09=1,080 [N]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**42 286,86**
5	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	17,010	2 486,00	42 286,86
			podkladní vrstva pod dlažbu tl. 150 mm - viz pol. 58222 *113,4*0,15=17,010 [A]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
	5		**Komunikace**				**726 222,20**
6	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	164,400	145,00	23 838,00
			Podkladní vrstva v místě doplňované konstrukce sjezdu *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *prům tl. 150 mm* *ŠDa 0/32a* *pod dlážděné kryty z kostek drobných* *113,4=113,400 [A]* *pod dlážděné kryty ze zámkové dlažby* *51=51,000 [B]* *Celkem: A+B=164,400 [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				
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	531,800	21,00	11 167,80
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574C56* *531,8=531,800 [A]* *Celkem: A=531,800 [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				
8	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	531,800	18,00	9 572,40
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574A34* *531,8=531,800 [A]* *Celkem: A=531,800 [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				
9	574A34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	531,800	269,00	143 054,20

			Obrusná vrstva ACO 11+ *Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněnný ACO 11+* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 5,740* *7*1,5=10,500 [B]* *km 6,020* *10*1,5=15,000 [A]* *km 6,115* *20*1,5=30,000 [C]* *km 6,145* *15*1,5=22,500 [D]* *km 6,210* *17*2,5=42,500 [E]* *km 6,365* *16*2=32,000 [F]* *km 6,625* *14*1,5=21,000 [G]* *km 6,630* *10*5,2=52,000 [H]* *km 6,815* *14*2,2=30,800 [I]* *km 6,820* *10*4,3=43,000 [J]* *km 7,005* *7,5*2=15,000 [K]* *km 7,010* *6*2=12,000 [L]* *km 7,055* *8*3=24,000 [M]*				
			- 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.				
10	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	531,800	354,00	188 257,20
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *sjezdy, křižovatky (délka sjezdu x délka napojení)* *km 5,740* *7*1,5=10,500 [B]* *km 6,020* *10*1,5=15,000 [A]* *km 6,115* *20*1,5=30,000 [C]* *km 6,145* *15*1,5=22,500 [D]* *km 6,210* *17*2,5=42,500 [E]* *km 6,365* *16*2=32,000 [F]* *km 6,625* *14*1,5=21,000 [G]* *km 6,630* *10*5,2=52,000 [H]* *km 6,815* *14*2,2=30,800 [I]* *km 6,820* *10*4,3=43,000 [J]* *km 7,005* *7,5*2=15,000 [K]* *km 7,010* *6*2=12,000 [L]* *km 7,055* *8*3=24,000 [M]*				
			- 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.				
11	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	265,900	272,00	72 324,80
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *vyrovnávací vrstva pod AB sjezdy* *prům tl 50 mm* *ACP 16+* *531,8*0,5=265,900 [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.				
12	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	113,400	1 250,00	141 750,00

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *vjezdy ze žulové dlažby (doplnění mezi sjezdem a novou obrubou)* *využití dlažby z demolic (bez nákupu)* *vč. očištění a lože tl. 40 mm fr 4/8* *odečteno softwarem* *sjezdy VLEVO* *(2+3+2+2,5+1+1,5+1+1+2,5+1,5+5+3,5+3,5+7+8+10*1,5+3+3+3)=69,000 [A]* *sjezdy VPRAVO* *1,2+1,2+1+1=4,400 [B]* *křižovatka km 6,740* *40=40,000 [C]* *Celkem: A+B+C=113,400 [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	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	51,000	565,00	28 815,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *vjezdy ze zámkové dlažby (doplnění mezi sjezdem a novou obrubou)* *odečteno softwarem* *VLEVO* *33+1+3+3+3+4=47,000 [A]* *VPRAVO* *1+1+1+1=4,000 [B]* *Celkem: A+B=51,000 [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.				
14	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	111,000	452,00	50 172,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *vč. lože 4/8 tl- 50 mm* *v šíři 1m na stávajících sjezdech* *sjezdy VLEVO* *(4+8+4+4+4+4,5+4+4+4+7+4,5+4+8+6+3)*1=73,000 [A]* *sjezdy VPRAVO* *(4,5+4,3+4,2+5)*1=18,000 [B]* *křižovatky* *km 6,740* *délka * šířka* *20*1=20,000 [C]* *Celkem: A+B+C=111,000 [D]*				
			- 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				
15	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	60,000	432,00	25 920,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *vč. lože 4/8 tl- 50 mm* *v šíři 1m na stávajících sjezdech* *sjezdy VLEVO* *(25+3+4+4+4+4)*1=44,000 [A]* *sjezdy VPRAVO* *(4+4+4+4)*1=16,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [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				
16	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	602,900	52,00	31 350,80

			Včetně prořezu *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *(rozhraní vozovka/sjezd + spára ukončení úpravy sjezdu)* *sjezdy, křižovatky* *km 5,740* *7+6,7=13,700 [B]* *km 6,020* *15+10=25,000 [A]* *km 6,115* *28,4+20=48,400 [C]* *km 6,145* *20+15=35,000 [D]* *km 6,210* *22+17=39,000 [E]* *km 6,365* *26+16=42,000 [F]* *km 6,625* *21+14=35,000 [G]* *km 6,630* *17+10=27,000 [H]* *km 6,815* *16,5+14=30,500 [I]* *km 6,820* *19,5+10=29,500 [J]* *km 7,005* *12+7,5=19,500 [K]* *km 7,010* *12,5+6=18,500 [L]* *km 7,055*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**21 037,50**
17	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	247,500	85,00	21 037,50
			viz přílohaC. VZOROVÉ REZY a koordinační situace stavby *Podél sjezdů* *Odměřeno za pomocí softwaru* *sjezdy, křižovatky* *km 5,740* *7=7,000 [B]* *km 6,020* *10=10,000 [A]* *km 6,115* *20=20,000 [C]* *km 6,145* *15=15,000 [D]* *km 6,210* *17=17,000 [E]* *km 6,365* *16=16,000 [F]* *km 6,625* *14=14,000 [G]* *km 6,630* *10=10,000 [H]* *km 6,815* *14=14,000 [I]* *km 6,820* *10=10,000 [J]* *km 7,005* *7,5=7,500 [K]* *km 7,010* *6=6,000 [L]* *km 7,055* *8=8,000 [M]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 107.03	1 415 664,92
Objekt:	**SO 107**	**km 5,718 - 7,988 Hovorany**		
Rozpočet:	**SO 107.03**	**Předláždění chodníků**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**0,00**
	1		**Zemní práce**				**803 620,84**
1	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	267,328	12,00	3 207,94
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *pol. č. 56333* *215,488=215,488 [A]* *pol.č. 56334* *51,84=51,840 [B]* *Celkem: A+B=267,328 [C]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
2	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 011,900	791,00	800 412,90
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *ŠD 0/32* *ZÁSYP ZA SILNIČNÍ OBRUBU (mezi nvou a stávající)* *odečteno softwarem* *(nová obruba - bouraná obruba) * prům objem zásypu (viz. pol 17310 z SO107.01)* *(4343-970)*0,3=1 011,900 [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				
	5		**Komunikace**				**612 044,08**
3	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	265,488	145,00	38 495,76
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *ROZŠÍŘENÍ CHODNÍKOVÝCH PLOCH* *ŠDa tl. 150* *viz. pol 582611* *188=188,000 [A]* *viz. pol 58261A* *32,488=32,488 [B]* *viz. pol. 582614* *45=45,000 [C]* *Celkem: A+B+C=265,488 [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				
4	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	56,840	190,00	10 799,60
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *ROZŠÍŘENÍ CHODNÍKOVÝCH PLOCH (chodníkové přejezdy)* *ŠDa* *viz. pol 582612* *22=22,000 [A]* *viz. pol 58261B* *34,84=34,840 [B]* *Celkem: A+B=56,840 [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				
5	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	188,000	565,00	106 220,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *ROZŠÍŘENÍ CHODNÍKOVÝCH PLOCH* *VLEVO* *km 6,210 - 6,275* *42=42,000 [A]* *km 6,713* *9=9,000 [B]* *km 7,256 - 7,311* *41=41,000 [C]* *km 7,846 - 7,903* *6=6,000 [D]* *VPRAVO* *km 6,215 - 6,290* *66=66,000 [E]* *km 6,713* *2=2,000 [F]* *km 7,367 - 7,415* *17=17,000 [G]* *náhrada poškozené dlažby předlážděním* *5=5,000 [H]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=188,000 [I]*				
			- 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.				
6	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	22,000	565,00	12 430,00

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *ROZŠÍŘENÍ CHODNÍKOVÝCH PLOCH v místech chodníkových přejezdů* *odečteno softwarem* *VLEVO* *KM 7,260* *4=4,000 [A]* *KM 7,300* *2=2,000 [B]* *KM 7,615* *4=4,000 [C]* *KM 7,900* *2=2,000 [G]* *VPRAVO* *KM 7,340 - 7,370* *5=5,000 [H]* *náhrada poškozené dlažby předlážděním* *5=5,000 [I]* *Celkem: A+B+C+G+H+I=22,000 [J]*				
			- 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.				
7	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	45,000	712,00	32 040,00
			AUTOBUSOVÉ ZASTÁVKY *kontrastní nehmatný pás* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *délka * šířka * počet* *15*0,5*6=45,000 [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.				
8	58261A		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	32,448	735,00	23 849,28
			signální a varovné pásy *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *signální pásy (délka * šířka)* *(2,26+2,48+1,25+1,47+4,4+0,85+1+1,6+6,2+1,5+0,7+1)*0,8=19,768 [A]* *varovný pás (délka * šířka)* *(5,8+6,9+4+4+5,6+5,4)*0,4=12,680 [B]* *Celkem: A+B=32,448 [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.				
9	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	34,840	791,00	27 558,44
			varovné pásy v místech chodníkových přejezdů *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *vč. lože 4/8 tl. 40 mm* *odečteno softwarem* *varovný pás (délka * šířka)* *(5,6+7,8+27+7,4+4,7+3,7+6,5+7,9+5,3+5+6,2)*0,4=34,840 [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.				
10	587205		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	335,000	357,00	119 595,00

			stávající dlažba 30 /30 podél rozšíření chodníku *vč. očištění a lože tl. 40 mm fr. 4/8* *v celé šíři chodníku* *VLEVO* *km 7,256 - 7,311* *94=94,000 [A]* *VPRAVO* *km 6,215 - 6,290* *91=91,000 [B]* *předláždění u vstupů* *150=150,000 [C]* *Celkem: A+B+C=335,000 [D]*				
			- 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				
11	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	558,000	432,00	241 056,00
			stávající zámková dlažba podél rozšíření chodníku *vč. očištění a lože tl. 40 mm fr. 4/8* *v celé šíři chodníku* *VLEVO* *km 6,210 - 6,275* *101=101,000 [A]* *km 6,713* *12=12,000 [B]* *km 7,846 - 7,903* *94=94,000 [C]* *VPRAVO* *km 6,215 - 6,290* *19=19,000 [D]* *km 7,367 - 7,415* *108=108,000 [E]* *km 7,800 - 7,850* *74=74,000 [F]* *předláždění u vstupů* *150=150,000 [G]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G=558,000 [H]*				
			- 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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**		SO 107.04	416 895,70
Objekt:	**SO 107**	**km 5,718 - 7,988 Hovorany**			
Rozpočet:	**SO 107.04**	**Dopravní značení trvalé**			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**416 895,70**
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	69,000	148,00	10 212,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *E2b* *4=4,000 [A]* *B2* *1=1,000 [B]* *P3* *1=1,000 [C]* *E5* *2=2,000 [D]* *P2* *17=17,000 [E]* *P4* *15=15,000 [F]* *P6* *4=4,000 [G]* *IJ4b* *6=6,000 [H]* *A12b* *2=2,000 [I]* *IP11a* *2=2,000 [J]* *IP6* *6=6,000 [K]* *IS16d* *1=1,000 [L]* *B13* *2=2,000 [M]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	68,000	1 844,00	125 392,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *E2* *1=1,000 [A]* *B2* *1=1,000 [B]* *IP12* *2=2,000 [C]* *E5* *2=2,000 [D]* *P2* *18=18,000 [E]* *P4* *17=17,000 [F]* *P6* *4=4,000 [G]* *IJ4b* *6=6,000 [H]* *A12b* *2=2,000 [I]* *IP11a* *2=2,000 [J]* *IP6* *6=6,000 [K]* *IP11c* *2=2,000 [L]* *B13* *2=2,000 [M]* *IS20* *2=2,000 [N]* *IS16d*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	3,938	1 200,00	4 725,60
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou"				
			*1ks rozměr: 1,75*2,25=3,938 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
4	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	63,000	2 434,00	153 342,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *do patek* *63=63,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	62,000	295,00	18 290,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *62=62,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou" vč. základových betonových patek				
			1x IS9b ... 2 ks stojek/DZ *=2,000 [A]*				

			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
7	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	342,041	295,00	100 902,10
			odměřeno z koordinační situace *délka*šířka* *V2b 3,0/1,5/0,125* *(57+9+22+14+19+176+111+13+10+19+15+12+11+13+14)*0,125/4,5*1,5=21,458 [A]* *V3 3/1,5/0,125* *(120+104+160+161)*(0,125+0,125/4,5*1,5)=90,833 [B]* *V1a 0,125* *(78+14+37+122+104+128+17+101+87+59+229+47+150)*0,125=146,625 [C]* *V7a* *3*7*0,5*4=42,000 [D]* *V2b 1,5/1,5/0,25* *(12+28+20+26+21+17+20+16+12+10+10+16+19+20+16+15+14+16+21)*0,25/2=41,125 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=342,041 [F]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
8	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	2,000	516,00	1 032,00
			viz. koordinační situace stavby *značka A21b* *2=2,000 [A]* *Celkem: A=2,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** | SO 107.05 | 915 936,00

Objekt: SO 107 **km 5,718 - 7,988 Hovorany**

Rozpočet: SO 107.05 **Výměna aktivní zóny**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**118 440,00**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	3 948,000	30,00	118 440,00
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I* *Odstranění zeminy vaktivní zóně* *1974*2=3 948,000 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**797 496,00**
2	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	1 974,000	126,00	248 724,00
			Odstranění zeminy vaktivní zóně do hloubky 0,5 m *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele!* *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1*0,5=644,500 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1*0,5=614,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,75*0,5=139,125 [C]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,75*0,5=137,625 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6*0,5=315,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6*0,5=123,750 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=1 974,000 [G]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 974,000	260,00	513 240,00
			uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133 *ŠD 0/63* *Tato položka bude čerpána dle skutečně použitého množství materiálu.* *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1*0,5=644,500 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1*0,5=614,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,75*0,5=139,125 [C]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,75*0,5=137,625 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6*0,5=315,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6*0,5=123,750 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=1 974,000 [G]*				

			položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 948,000	9,00	35 532,00
			UPRAVA PARAPLANE *kompletní rekonstrukce - podél obruby* *levá strana km 5,930 - 6,186 a 6,955 - 7,988* *(256+1033)*1=1 289,000 [A]* *pravá strana km 5930 - 6,050 a 6,880 - 7,988* *(120+1108)*1=1 228,000 [B]* *kompletní rekonstrukce podél žlabů* *levá strana km 5,740 - 5,889 + 6,186 - 6,220 + 6,282 - 6,470* *(149+34+188)*0,75=278,250 [C]* *pravá strana 5,851 - 5,980 + 6,090 - 6,231 + 6,289 - 6,321 + 6,405 - 6,470* *(129+141+32+65)*0,75=275,250 [D]* *autobusové zastávky* *odměřeno softwarem* *plocha * počet* *105*6=630,000 [E]* *pod obrubníkem zálivu* *délka * šířka * počet* *55*0,75*6=247,500 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=3 948,000 [G]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 181.1 / 5 999,00
Objekt:	**SO 181**	**Dopravní opatření**	
Rozpočet:	**SO 181.1**	**OZNAČENÍ OBJIZDNÉ TRASY PŘES ČEJKOVICE**	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**5 999,00**
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	4,000	74,00	296,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *IS11b* *2=2,000 [A]* *IS11c* *2=2,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	59,00	236,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *IS11b* *2=2,000 [A]* *IS11c* *2=2,000 [B]* *Celkem: A+B=4,000 [C]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	610,000	4,00	2 440,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *4*5*30,5=610,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	2,000	74,00	148,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *IP22* *2=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	59,00	118,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *IP22* *2=2,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914229		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	305,000	7,00	2 135,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *2*5*30,5=305,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	8,000	1,00	8,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *vč. podkladní desky* *viz. po. 914122 a 914222* *4+4=8,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
8	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	8,000	1,00	8,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *vč. podkladní desky* *viz. po. 914122 a 914222* *4+4=8,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	1 220,000	0,50	610,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *vč. podkladní desky* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *viz. po. 914122 a 914222* *8*5*30,5=1 220,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 181.2	176 790,00
Objekt:	**SO 181**	**Dopravní opatření**		
Rozpočet:	**SO 181.2**	**OZNAČENÍ OBJIZDNÉ TRASY PŘES KYJOV**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**176 790,00**
1	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	10,000	30,00	300,00
			Dočasné zakrytí značek *Odměřeno v terénu* *10=10,000 [A]*				
			zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				
2	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	60,000	74,00	4 440,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *IS11b* *51=51,000 [A]* *B1* *3=3,000 [B]* *B24* *1=1,000 [C]* *E13* *4=4,000 [D]* *E3a* *1=1,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=60,000 [F]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	60,000	59,00	3 540,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *IS11b* *51=51,000 [A]* *B1* *3=3,000 [B]* *B24* *1=1,000 [C]* *E13* *4=4,000 [D]* *E3a* *1=1,000 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=60,000 [F]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	21 960,000	4,00	87 840,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *60*12*30,5=21 960,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
5	914222		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	23,000	74,00	1 702,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *IP22* *23=23,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
6	914223		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZVĚTŠENÉ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	23,000	59,00	1 357,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *IP22* *23=23,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914229		DOPRAV ZNAČKY ZVĚTŠ VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 418,000	7,00	58 926,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *IP22* *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *23*12*30,5=8 418,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
8	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	101,000	1,00	101,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou montáž po zimní přestávce* *vč. podkladní desky* *IP22* *23*2=46,000 [A]* *IS11b* *51=51,000 [B]* *B1* *3=3,000 [C]* *B24* *1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=101,000 [E]*				

			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
9	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	101,000	1,00	101,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *zahrnuje i případnou demontáž před zimní přestávkou* *vč. podkladní desky* *IP22* *23*2=46,000 [A]* *IS11b* *51=51,000 [B]* *B1* *3=3,000 [C]* *B24* *1=1,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=101,000 [E]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
10	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	36 966,000	0,50	18 483,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *vč. podkladní desky* *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *101*12*30,5=36 966,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 181.3	103 483,00
Objekt:	**SO 181**	**Dopravní opatření**		
Rozpočet:	**SO 181.3**	**OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**103 483,00**
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	25,000	74,00	1 850,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *A15* *3=3,000 [A]* *A10* *3=3,000 [B]* *B20a* *2=2,000 [C]* *B24a* *1=1,000 [D]* *B21a* *1=1,000 [E]* *C4a* *1=1,000 [F]* *C4b* *1=1,000 [G]* *C4c* *1=1,000 [H]* *P7* *2=2,000 [I]* *E3a* *10=10,000 [J]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=25,000 [K]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	25,000	59,00	1 475,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *A15* *3=3,000 [A]* *A10* *3=3,000 [B]* *B20a* *2=2,000 [C]* *B24a* *1=1,000 [D]* *B21a* *1=1,000 [E]* *C4a* *1=1,000 [F]* *C4b* *1=1,000 [G]* *C4c* *1=1,000 [H]* *P7* *2=2,000 [I]* *E3a* *10=10,000 [J]* *Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=25,000 [K]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	3 812,500	4,00	15 250,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *25*5*30,5=3 812,500 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	24,000	1,00	24,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *24=24,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
5	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	24,000	1,00	24,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *24=24,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	3 660,000	0,50	1 830,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *vč. podkladní desky* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *24*5*30,5=3 660,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	15,750	148,00	2 331,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *kus * délka * šířka* *9*3,5*0,5=15,750 [A]*				

			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení			
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	15,750	148,00	2 331,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *kus * délka * šířka* *9*3,5*0,5=15,750 [A]*				
			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	3,000	30,00	90,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *nad značku A15* *okružní křižovatka* *3=3,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
10	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	3,000	30,00	90,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *nad značku A15* *okružní křižovatka* *3=3,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	457,500	7,00	3 202,50
			VIZ. C62 SITUACE DIO *nad značku A15* *okružní křižovatka* *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *3*5*30,5=457,500 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	74,00	296,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *4=4,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	74,00	296,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *4=4,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	600,000	20,00	12 000,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *4*5*30,5=610,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,500	738,00	1 107,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *1,5=1,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,500	738,00	1 107,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *1,5=1,500 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	228,750	200,00	45 750,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *1,5*5*30,5=228,750 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	74,00	296,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *vč. podkladní desky* *4=4,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
19	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	59,00	236,00

			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *vč. podkladní desky* *4=4,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	610,000	9,00	5 490,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *vč. podkladní desky* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *4*5*30,5=610,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	15,000	59,00	885,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *vč. podkladní desky* *15=15,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
22	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	44,00	660,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKA* *vč. podkladní desky* *15=15,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 287,500	3,00	6 862,50
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *vč. podkladní desky* *předpokládaná doba výstavby 5 měsíců* *15*5*30,5=2 287,500 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**		SO 181.4	1 002 689,00
Objekt:	**SO 181**	**Dopravní opatření**			
Rozpočet:	**SO 181.4**	**OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - OSTATNÍ ETAPY**			

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 002 689,00**
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	68,000	74,00	5 032,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *A6b* *0+0+0+0+1+0+1=2,000 [A]* *A15* *2+2+0+2+2+2+2=12,000 [B]* *A10* *0+2+0+0+0+2+0=4,000 [C]* *B1* *0+0+3+0+0+0+0=3,000 [D]* *B21a* *0+0+0+2+2+3+2=9,000 [E]* *B20a* *0+0+0+0+4+4+2=10,000 [F]* *B21b* *0+0+0+2+0+0+2=4,000 [G]* *C4a* *0+1+0+1+0+1+0=3,000 [H]* *C4b* *0+1+0+1+0+1+0=3,000 [I]* *P7* *0+0+0+0+1+0+1=2,000 [J]* *P8* *0+0+0+0+1+0+1=2,000 [K]* *B26* *0+0+0+0+2+2+0=4,000 [L]* *IP10a* *0+0+1+0+0+0+0=1,000 [M]* *IP10b* *0+0+1+0+0+0+0=1,000 [N]* *C2*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	68,000	59,00	4 012,00
			viz pol. 914122 *68=68,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	24 888,000	4,00	99 552,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *68*12*30,5=24 888,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	63,000	1,00	63,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *viz. pol 914122 bez dodatkových tabulek* *vč. podkladní desky* *68-5=63,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
5	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	63,000	1,00	63,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *viz. pol. 914952* *vč. podkladní desky* *63=63,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	23 058,000	0,50	11 529,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *vč. podkladní desky* *63*12*30,5=23 058,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
7	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	7,000	148,00	1 036,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *schema b/6 + c/5* *kus * délka * šířka* *4*3,5*0,5=7,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
8	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	7,000	148,00	1 036,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *schema b/6 + c/5* *kus * délka * šířka* *4*3,5*0,5=7,000 [A]*				

			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
9	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	12,000	30,00	360,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *nad značku A15* *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *2+2+0+2+2+2+2=12,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
10	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	12,000	30,00	360,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *nad značku A15* *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *2+2+0+2+2+2+2=12,000 [B]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
11	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	4 392,000	7,00	30 744,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *12*12*30,5=4 392,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
12	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	74,00	592,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *0+2+4+1+0+1+0=8,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
13	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	59,00	472,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *0+2+4+1+0+1+0=8,000 [B]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
14	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 928,000	20,00	58 560,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *8*12*30,5=2 928,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
15	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	738,00	1 476,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *0+1+0+0+0+1+0=2,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
16	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	738,00	1 476,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *0+1+0+0+0+1+0=2,000 [B]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
17	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	732,000	200,00	146 400,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *2*12*30,5=732,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
18	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	74,00	592,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *vč. podkladní desky* *0+2+4+1+0+1+0=8,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
19	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	59,00	472,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/6 + B/15 + B/5/1 + C4 + C5 + C6* *vč. podkladní desky* *0+2+4+1+0+1+0=8,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
20	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 928,000	9,00	26 352,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *vč. podkladní desky* *8*12*30,5=2 928,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
21	916331		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	310,000	59,00	18 290,00

			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/5/1 + C/4 + C/6* *vč. podkladní desky* *100+100+100+10=310,000 [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				
22	916333		SMĚROVACÍ DESKY Z4 JEDNOSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	310,000	44,00	13 640,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *schema B/4 + B/5/1 + C/4 + C/6* *vč. podkladní desky* *100+100+100+10=310,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
23	916339		SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	113 460,000	3,00	340 380,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *vč. podkladní desky* *310*12*30,5=113 460,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
24	916352		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	200,000	59,00	11 800,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *schema b/6 + c/5* *100+100=200,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
25	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	200,000	44,00	8 800,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *schema b/6 + c/5* *100+100=200,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
26	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	73 200,000	3,00	219 600,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 12 měsíců* *vč. podkladní desky* *200*12*30,5=73 200,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 181.5 381 502,55
Objekt: SO 181 **Dopravní opatření**
Rozpočet: SO 181.5 **OZNAČENÍ PRACOVNÍCH MÍST - PROVIZORNÍ OBJÍŽĎKA MOSTU**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**3 404,25**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	80,400	30,00	2 412,00
			pol.č. 11332R *40,2*2=80,400 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	6,750	147,00	992,25
			položka č. 11335R *2,7*2,5=6,750 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**131 635,50**
3	11316	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	52,500	904,00	47 460,00
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *pronájem panelů- odvoz na místo pronajímetele* *betonové panely* *odměřeno softwarem* *250*0,21=52,500 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
4	11332	R	ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL	M3	40,200	362,00	14 552,40
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vrstva štěrkodrti pod silniční panely* *demolice po ukončení provizoria* *odvozová vzdálenost v ržii zhotovitele* *250*0,15=37,500 [A]* *podkladní ŠD pod propustkem* *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka * tl.* *15*1,8*0,1=2,700 [B]* *Celkem: A+B=40,200 [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).				
5	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	2,700	2 543,00	6 866,10
			odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod propustkem* *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka * tl.* *15*1,8*0,1=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).				
6	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	25,000	211,00	5 275,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *na mezideponii pro zpětné využití po ukončení objízdné trasy* *plocha * průměrná hloubka* *250*0,1=25,000 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	M3	50,000	345,00	17 250,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *odkop pro položení panelů a podkladní vrstvy* *odvoz na meziskládku pro uvedení do původního stavu* *PLOCHA * PRŮM TL.* *250*0,2=50,000 [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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
8	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	27,000	415,00	11 205,00

			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *stavební jáma pro propustek vč. vtoku a výtoku* *odvoz na meziskládku pro uvedení do původního stavu* *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka * hl.* *15*1,8*1=27,000 [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 vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku				
9	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	77,000	50,00	3 850,00
			zpětný zásyp vykopané zeminy *včetně dovozu z meziskládky* *viz. pol. č. 12373R + pol. 13273R* *50+27=77,000 [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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	102,000	14,00	1 428,00
			pol. č. 13273R *27=27,000 [A]* *pol.č. 12373R* *50=50,000 [B]* *pol.č. 12110R* *25=25,000 [C]* *Celkem: A+B+C=102,000 [D]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,500	550,00	7 425,00
			štěrkodrť 0/63 *Zásyp potrubí pro propustek* *(délka * šířka * výška)* *15*1,8*0,5=13,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	277,000	12,00	3 324,00

			úprava dna rýhy výkopu *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka* *15*1,8=27,000 [A]* *pod provizorní komunikací* *(odměřeno softwarem)* *250=250,000 [B]* *Celkem: A+B=277,000 [C]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18221		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,10M	M2	250,000	25,00	6 250,00
			ohumusování v tl. 0,15 m *zpětné využití sejmuté ornice viz pol. 12373* *250=250,000 [A]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
14	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	250,000	27,00	6 750,00
			ohumusování v tl. 0,1 m *250=250,000 [A]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**9 379,80**
15	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	2,700	2 520,00	6 804,00
			podkladní beton C12/15 X0 tl. 100 mm *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka * tl.* *15*1,8*0,1=2,700 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
16	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,700	954,00	2 575,80
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm *VIZ. C62 SITUACE DIO* *délka * šířka * tl.* *15*1,8*0,1=2,700 [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				
	5		**Komunikace**				**123 750,00**
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	250,000	145,00	36 250,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vrstva štěrkodrti pod silniční panely* *odstranění viz. pol. 11332R* *250=250,000 [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				
18	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	250,000	350,00	87 500,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *provizorní komunikace* *pronájem panelů vč. dovozu* *250=250,000 [A]*				
			- 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.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**113 333,00**
19	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	6,000	74,00	444,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *C3a + C3b + E12+A10* *1+1+2+2=6,000 [A]*				

			položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
20	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	59,00	354,00
			C3a + C3b + E12 +A10 *1+1+2+2=6,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
21	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	732,000	4,00	2 928,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 4 měsíce* *6*4*30,5=732,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
22	914952		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROF PRO OCEL STOJAN MONT S PŘESUN	KUS	4,000	1,00	4,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *viz. pol 914122 bez dodatkových tabulek* *vč. podkladní desky* *6-2=4,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - osazení a montáž zařízení na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku sloupku, stojky a upevňovacího zařízení				
23	914953		SLOUPKY A STOJKY DZ Z JÄKL PROFILŮ PRO OCEL STOJAN DEMONTÁŽ	KUS	4,000	1,00	4,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *viz. pol. 914952* *vč. podkladní desky* *6-2=4,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
24	914959		SLOUP A STOJKY DZ Z JÄKL PRO OCEL STOJAN NÁJEMNÉ	KSDEN	488,000	0,50	244,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 4 měsíců* *vč. podkladní desky* *4*4*30,5=488,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu sloupků a počtu dní použití				
25	915321		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - DOD A POKLÁDKA	M2	3,500	148,00	518,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *kus * délka * šířka* *2*3,5*0,5=3,500 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsané fólie - zahrnuje předznačení				
26	915322		VODOR DOPRAV ZNAČ Z FÓLIE DOČAS ODSTRANITEL - ODSTRANĚNÍ	M2	3,500	148,00	518,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *před semafory (zohledněny přesuny zařízení)* *kus * délka * šířka* *2*3,5*0,5=3,500 [A]*				
			zahrnuje odstranění značení bez ohledu na způsob provedení (zatření, zbroušení) a odklizení vzniklé suti				
27	916122		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	74,00	148,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *2=2,000 [B]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
28	916123		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	59,00	118,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *2=2,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
29	916129		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	20,00	4 880,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 4 měsíce* *2*4*30,5=244,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
30	916152		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	1,000	738,00	738,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *1=1,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
31	916153		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - DEMONTÁŽ	KUS	1,000	738,00	738,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *1=1,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
32	916159		SEMAFOROVÁ PŘENOSNÁ SOUPRAVA - NÁJEMNÉ	KSDEN	122,000	200,00	24 400,00

			VIZ. C62 SITUACE DIO *včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby* *předpokládaná doba výstavby 4 měsíců* *1*4*30,5=122,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
33	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	74,00	148,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *2=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
34	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	59,00	118,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *2=2,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
35	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	244,000	9,00	2 196,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 4 měsíce* *vč. podkladní desky* *2*4*30,5=244,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
36	916351		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DOD A MONTÁŽ	KUS	15,000	59,00	885,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *15=15,000 [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				
37	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	15,000	44,00	660,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *vč. podkladní desky* *15=15,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
38	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 830,000	3,00	5 490,00
			včetně veškeré manipulace a přesunů značek po stavbě během doby výstavby *předpokládaná doba výstavby 4 měsíce* *vč. podkladní desky* *15*4*30,5=1 830,000 [A]*				
			položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
39	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	15,000	4 520,00	67 800,00
			VIZ. C62 SITUACE DIO *MATERIÁL: PP SN16 hladká* *ULOŽENÍ VČ. VYJMUTÍ PO UKONČENÍ PROVIZORIA* *zahrnuje pronájem trouby, demontáž a odvoz* *15=15,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 201 6 682 081,91

Rozpočet: SO 201 **most ev. č. 422-022**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**113 193,79**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	929,227	30,00	27 876,81
			Zemina a kamení (17 05 04) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky.				
			Objem z položek: *12273R 91,2*2=182,400 [A]* *13173R 315,2*2=630,400 [B]* *11317R 27,7*7,8*0,1*2,6+27,7*7,8*0,1*1,9=97,227 [K]* *23668 9,6*2=19,200 [E]* *Celkem: A+B+K+E=929,227 [L]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	272,854	147,00	40 109,54
			Beton (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky.				
			hmotnost 2,3 t/m3 *Objem z položek:* *97816 40,3=40,300 [A]* *11335R 26,111=26,111 [B]* *11318R 52,221=52,221 [E]* *Celkem: A+B+E=118,632 [F]* *Přepočet na tuny:* *2,3*F=272,854 [G]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	150,625	147,00	22 141,88
			Beton armovaný (17 01 01) Investor požaduje k fakturaci této položky doložit vážní lístky ze skládky.				
			hmotnost 2,5 t/m3 *Objem z položek:* *96616R 47,25=47,250 [A]* *26144R 13=13,000 [B]* *Celkem: A+B=60,250 [C]* *Přepočet na tuny:* *2,5*C=150,625 [D]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	5,832	3 955,00	23 065,56
			(17 03 01)				
			izolace mostovky *hmotnost 2,4 t/m3* *Objem z položek:* *97817 243*0,01=2,430 [A]* *Přepočet na tuny:* *2,4*A=5,832 [B]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**510 769,29**
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	93,470	29,00	2 710,63
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Sejmutí drnu v korytě pro provedení(obnovy) dlažby a v okolí: *uložení na meziskládku* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.3* *plocha [m2]:* *((7,7*1,3)+(4,7*1,3))+((50,5*1,3)+(9*1,3))=93,470 [A]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	42,120	452,00	19 038,24
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Odstranění původní dlažby pod vrstvou asfaltu včetně podkladní vrstvy: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *dlažba tl 100mm, ŠD podsyp tl 60 a 40 mm* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *27*7,8*0,2=42,120 [A]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			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	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	52,221	1 017,00	53 108,76
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Odstranění původní dlažby pod mostem a okolí: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *dlažba tl 200 mm* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *40,17*(1,3*1+3,9+1,3*1)*0,2=52,221 [A]* *poplatek viz pol.014102.3*				
			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).				

8	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	26,111	2 543,00	66 400,27
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Odstranění podkladu původní dlažby pod mostem a okolí: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *beton tl 100 mm* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *40,17*(1,3*1+3,9+1,3*1)*0,1=26,111 [A]* *poplatek viz pol.014102.2*				
			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).				
9	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	36,000	136,00	4 896,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.				
			frézování drážky podél římsy pro těsnicí zálivku *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *2*18=36,000 [A]]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
10	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	32,000	158,00	5 056,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			frézování drážky pro dilatační spáru *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka[m]* *(16+16)=32,000 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	300,000	88,00	26 400,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Doba odčerpávání vody ze staveniště *včetně zřízení čerpací jímky* *300=300,000 [A]*				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
12	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	43,000	735,00	31 605,00
			Převedení koryta: *Provedení viz výkresy C.7.1* *Délka [m]:* *1+41+1=43,000 [A]*				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	18,694	211,00	3 944,43
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele, uložení na meziskládku				
			Sejmutí ornice v korytě pro provedení(obnovy) dlažbya v okolí: *pod mostem a v okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *tl. 0,2m* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *plocha * tl [m2*m]:* *(((7,7*1,3)+(4,7*1,3))+((50,5*1,3)+(9*1,3)))*0,2=18,694 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její veškerou vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I	M3	91,200	272,00	24 806,40
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Sejmutí zeminy (sedimentu) pro obnovu zpevnění dna: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *plocha zpevnění* *délka*šířka*hloubka[m*m*m]:* *40*(1,3+5+1,3)*0,3=91,200 [A]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

15	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	315,200	470,00	148 144,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Hloubení výkopů: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2, C.7.5* *za opěrou 1 a 2* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *2*30*5=300,000 [A]* *prah u zpevnění* *plocha*delka*ksl[m2*m]:* *1*(1,3+5+1,3)*2=15,200 [B]* *Celkem: A+B=315,200 [C]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	315,200	14,00	4 412,80
			315,2=315,200 [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.)				
17	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	9,600	14,00	134,40
			9,6=9,600 [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.)				
18	17120	2	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	91,200	14,00	1 276,80
			91,2=91,200 [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.)				
19	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	180,000	550,00	99 000,00
			Zásyp: *NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 (NAPŘ. ŠD 0-32) HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm, ŠD 0/32* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.5* *za opěrou 1 a 2* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *2*(30*3)=180,000 [A]*				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	17481	2	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	23,400	550,00	12 870,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Zásyp těsnící folie: *dvě vrstvy ŠP 0/32 0,15m* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.5* *ks*délka*šířka*tl[m*m*m]:* *2*30*1,3*0,3=23,400 [B]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) hutnění nesoudržných na Id=0,9				
21	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	36,000	12,00	432,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Za opěrou: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.5* *délka*šířkal[m*m]:* *2*(30*0,6)=36,000 [A]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Zhutnění Edef2min=45 MPa				
22	18226		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,75M	M2	28,041	168,00	4 710,89
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Rozprostření ornice po úpravách koryta tl.600mm: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.5* *včetně dovozu z mezideponie* *Použije se původní ornice, viz položka R121110* *plocha [m2]:* *28,041=28,041 [A]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
23	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	28,041	27,00	757,11
			28,041=28,041 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
24	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	18,694	57,00	1 065,56
			18,694=18,694 [A]				
			Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
	2		**Základy**				**572 906,90**
25	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	10,400	2 893,00	30 087,20
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			lože pro drenáž za rubem opěry *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *plocha*délka*počet[m2*m]:* *(0,2*26)*2=10,400 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
26	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,531	79 100,00	42 002,10
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *Podél římsy* *plocha*délka[m2*m]:* *(0,2*0,04)*(28+30)=0,464 [A]* *žebra* *plocha*délka*ks[m2*m]:* *(0,3*0,04)*0,4*7*2=0,067 [B]* *Celkem: A+B=0,531 [C]*				

			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
27	23668	R	TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	9,600	846,00	8 121,60
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			těsnicí hráz proti a po proudu toku *Provedení viz výkresy C.7.1* *šířka*výška*tloušťka*ks [m*m*m]:* *8*1,2*0,5*2=9,600 [A]*				
			položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
28	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ	KUS	1 188,000	316,00	375 408,00
			Dodatečné kotvení pomocí chemických kotev závěrné zídky do stávajícího úložného prahu *průměr vrtu 16mm, průměr výztuže 14mm, hloubka vrtu min 250mm* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.9* *počet[ks]:* *1188=1 188,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
29	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTŮ	KUS	324,000	362,00	117 288,00
			Dodatečné kotvení pomocí chemické kotvy vyrovnávací desky do stávajícího nosné desky *průměr vrtu 18mm, průměr výztuže 16mm, hloubka vrtu 200mm* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.8, C.7.9* *počet[ks]:* *27*6*2=324,000 [B]*				
			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				
	3		**Svislé konstrukce**				**2 030 773,26**
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	252,000	148,00	37 296,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Kotvy pro kotvení římsy: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.9* *á1m .jedna váží 6kg* *ks*kg/ks [kg]:* *(2*(18+3))*6=252,000 [A]*				
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru, včetně povrchocé úpravy a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
31	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	42,870	17 967,00	770 245,29
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Provedení říms z betonu C30/37 XF4,XD3,XC4 *Položka zahrnuje dilatací říms kromě prací a materiálu uvedeného v položce 931231.* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.9* *obě římsy* *LEVÁ* *plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:* *0,8*18,1=14,480 [A]* *0,4*3=1,200 [B]* *plocha v půdorysu*tl [m2*m]:* *0,3*10,7=3,210 [C]* *PRAVÁ* *plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:* *1,1*18,1=19,910 [D]* *0,4*2,6=1,040 [E]* *plocha v půdorysu*tl [m2*m]:* *0,3*10,1=3,030 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=42,870 [G]*				

			položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	10,718	38 985,00	417 841,23
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Přepočet pol.317326 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.10* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001* *42,870*250*0,001=10,718 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	36,767	12 300,00	452 234,10
			Závěrné zídky z betonu C30/37 XF2,XD1 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.9* *obě zídky* *plocha v příčném řezu*délka*ks [m2*m]:* *(1*0,55)*26,97*2=29,667 [A]* *dorovnání křídel z betonu C30/37 XF2,XD1* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *(2*5,5+2*1,6)*0,5=7,100 [C]* *Celkem: A+C=36,767 [D]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	9,192	38 420,00	353 156,64

			Přepočet pol.333125 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.19* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v závěrné zídce na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001* *36,767*250*0,001=9,192 [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, 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**				**1 305 755,23**
35	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	27,975	2 822,00	78 945,45
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Podkladní vrstva v dnové dlažbě *tloušťka lože 10 cm* *Provedení viz výkresy C.7.1-C.7.10* *před, pod a za mostem:* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(40*(1,3+4+1,3)*0,1)=26,400 [A]* *pod část křídla, která neleží na přechodovém klínu* *tl 350mm* *plocha*tl[m*m2]:* *4,5*0,35=1,575 [B]* *Celkem: A+B=27,975 [C]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON	M3	20,800	3 028,00	62 982,40
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vyrovnávací beton za rubem opěry *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *plocha příčného řezu *délka[m2*m]:* *C16/20 XF1* *2*(0,4*26)=20,800 [A]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	39,000	3 627,00	141 453,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vyrovnávací beton na mostovce C 25/30 XF2 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.8, C.7.9* *plocha z řezu *délka [m2*m]* *3,0*13=39,000 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
38	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	5,850	37 516,00	219 468,60
			Přepočet pol.45732A *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.8* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v závěrné zídce na 1m3 betonu=150 x převod kg na tuny=0,001* *39*150*0,001=5,850 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
39	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	104,260	2 656,00	276 914,56
			Přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *plocha*délka*ks[m2*m]:* *1,83*26*2=95,160 [A]* *v místě uložení římsy zvýšení o max. tl 350mm* *plocha*tl[m2*m]:* *(15+2,6+8,4)*0,35=9,100 [B]* *Celkem: A+B=104,260 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	54,120	9 379,00	507 591,48
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
37	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	39,000	3 627,00	141 453,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vyrovnávací beton na mostovce C 25/30 XF2 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.8, C.7.9* *plocha z řezu *délka [m2*m]* *3,0*13=39,000 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
38	457365		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505, B500B	T	5,850	37 516,00	219 468,60
			Přepočet pol.45732A *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.8* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v závěrné zídce na 1m3 betonu=150 x převod kg na tuny=0,001* *39*150*0,001=5,850 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
39	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	104,260	2 656,00	276 914,56
			Přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *plocha*délka*ks[m2*m]:* *1,83*26*2=95,160 [A]* *v místě uložení římsy zvýšení o max. tl 350mm* *plocha*tl[m2*m]:* *(15+2,6+8,4)*0,35=9,100 [B]* *Celkem: A+B=104,260 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
40	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	54,120	9 379,00	507 591,48
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			Oprava dnové dlažby, tl.200mm *před pod a za mostem:* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *šířka*délka**tl[m*m*m]:* *(1,3+4+1,3)*41*0,2=54,120 [A]*				
			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				
41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,168	5 808,00	18 399,74
			prah u zpevnění C 20/25 XF3 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *šířka*výška*delka*ksl[m*m*m]:* *(0,4*0,6*(1,3+4+1,3))*2=3,168 [B]*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	5		**Komunikace**				**159 651,20**
42	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	270,600	82,00	22 189,20
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			podkladní vrstva por dlažbu ŠD 0/32 tl100 mm *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *šířka*délka[m*m]:* *(1,3+4+1,3)*41=270,600 [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				
43	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	221,000	622,00	137 462,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranná vrstva izolace *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *plocha[m2]:* *8,5*26=221,000 [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.				
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**316 168,48**
44	626121		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 40MM	M2	50,000	3 051,00	152 550,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			lokální reprofilace nutných podhledových a svislých ploch nosné konstrukce 10m2 a opér 40m2 tl do 40mm *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *NK* *plocha [m2]* *10=10,000 [A]* *opěry -do 40m2* *40=40,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva ochraný nátěr obnažené výztuže položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	62631		SPOJOVACÍ MŮSTEK MEZI STARÝM A NOVÝM BETONEM	M2	43,760	373,00	16 322,48

			Spojovací můstek mezi úložným prahem a závěrnou zídkou *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *plocha [m2]* *0,6*27*2=32,400 [A]* *případné dorovnání křídel* *ks*délka*šířka[m*m]:* *(2*5,5+2*1,6)*0,8=11,360 [B]* *Celkem: A+B=43,760 [C]*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
46	62641		SJEDNOCUJÍCÍ STĚRKA JEMNOU MALTOU TL CCA 2MM	M2	269,000	384,00	103 296,00
			Sjednocující stěrka podhledové části NK, svislých částí NK a opěr. *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *Plocha podhledové části NK* *plocha [m2]* *153=153,000 [A]* *svislých ploch* *plocha [m2]* *2*9=18,000 [B]* *opěr* *plocha [m2]* *2*49=98,000 [C]* *Celkem: A+B+C=269,000 [D]*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
47	62652		OCHRANA VÝZTUŽE PŘI NEDOSTATEČNÉM KRYTÍ	M2	50,000	880,00	44 000,00
			Reprofilační stěrka tl. 5mm *lokální reprofilace nutných podhledových a svislých ploch nosné konstrukce max 10m2 a opěr max 40m2* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *NK* *plocha [m2]* *10=10,000 [A]* *opěry -do 40m2* *40=40,000 [B]* *Celkem: A+B=50,000 [C]*				
			položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**672 440,51**
48	711221		IZOLACE ZVLÁŠT KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	176,850	151,00	26 704,35
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Alp+2xAln izolace přechodové oblasti: *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy* *opěra 1 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(1,5+26+5)*2,7=87,750 [A]* *opěra 2 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(2+26+5)*2,7=89,100 [B]* *2*(A+B)=353,700 [C]* *Alp-asfaltový lak penetrační* *opěra 1 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(1,5+26+5)*2,7=87,750 [D]* *opěra 2 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(2+26+5)*2,7=89,100 [E]* *D+E=176,850 [G]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
49	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	114,400	329,00	37 637,60
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			folie do těsnicí vrstvy za opěrou tl. 2mm *včetně svaření folie* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka*šířka*ks[m*m]:* *(2,2*26)*2=114,400 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
50	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	99,000	574,00	56 826,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Asfaltový pás s hliníkovou vložkou *Pod římsou* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka*šířka[m2]:* *18*(3+2,5)=99,000 [A]*				
			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, litý asfalt, asfaltový beton				
51	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	273,000	859,00	234 507,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vrstva izolace pod MA *modifikovaný asfaltový pás s kompozitním polyesterovým rounem tl 10mm* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka*šířka[m2]:* *26*(8,5+2)=273,000 [A]*				
			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. litý asfalt, asfaltový beton				
52	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	176,850	104,00	18 392,40
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranná vrstva izolace *hmotnost 600kg/m2* *souvisí s pol.711221* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *87,75+89,1=176,850 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
53	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	267,000	441,00	117 747,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranný nátěr *pohledové plochy opěr, křídel i nosné konstrukce* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *NK:* *šířka*délka [m*m]* *26*6=156,000 [A]* *křídla* *ks*obvod*výška [m*m]* *2*(7+4)*1,5=33,000 [B]* *opěry* *ks*vvýška*délka [m*m]* *2*(1,5*26)=78,000 [C]* *Celkem: A+B+C=267,000 [D]*				
			- 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.				
54	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	347,358	520,00	180 626,16
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			ochranný nátěr *pohledové plochy říms* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *šířka*délka[m*m]* *(3,71+4,6)*(18,1+3+18,1+2,6)=347,358 [A]*				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	8		**Potrubí**				**29 792,40**
55	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	22,200	237,00	5 261,40
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			drenážní trubka DN150mm *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3,C.7.4, C.7.9* *ks*délka [m]* *2*(10,1)=20,200 [A]* *vyústění skrz křídlo* *ks*délka [m]* *2*1=2,000 [B]* *Celkem: A+B=22,200 [C]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
56	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	111,000	221,00	24 531,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			chránička rezervní v římsách *DN110* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7* *ks*délka[m]* *6*18,5=111,000 [A]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách -chráničky včetně tažných lanek na celou délku chrániček				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**970 630,85**
57	26144	R	VRTY PRO PROSTUP ODVODNĚNÍ SKRZ ŽB D DO 200MM	M	13,000	1 695,00	22 035,00
			Vyvrtání prostupu opěrou pro odvodnění *včetně založení odvodňovací trubky z PVC* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.4* *délka*ks [m]:* *1,3*10=13,000 [A]* *poplatek viz pol.014102.3*				
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu ŽB z vrtu vodorovnou dopravu ŽB bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
58	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,100	176,00	7 057,60
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.				
			demontáž stávajícího zábradlí *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2* *délka [m]* *20+20,1=40,100 [A]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
59	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	40,500	5 198,00	210 519,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			montáž nového zábradlí včetně PKO a požadované barvy RAL 5005 *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3* *délka [m]* *20+20,5=40,500 [A]*				

			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				
60	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	4,000	443,00	1 772,00
			modrá *počet* *4=4,000 [A]*				
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
61	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 844,00	3 688,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			počet *2=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
62	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	148,00	1 184,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			dopravní značky B13, E05, IS15a a evidenční číslo mostu *Provedení viz výkresy C.7.1* *ks*počet* *2*4=8,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
63	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	1 844,00	11 064,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			dopravní značky B13, E05, IS15a *Provedení viz výkresy C.7.1* *ks*počet* *2*3=6,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
64	919151		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 100MM2	KUS	18,000	11,00	198,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			sloupky zábradlí *Provedení viz výkresy C.7.1,C.7.2* *počet* *2*9=18,000 [A]*				
			položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení				
65	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	54,000	160,00	8 640,00
			Polystyrénová vložka mezi ŽBdeskou a závěrnou zídkou *tl. 20mm* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *plocha [m2]* *2*1*27=54,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
66	931231		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH	M	22,600	396,00	8 949,60
			Provedení výplně dilatace říms *Položka zahrnuje dilataci říms kromě prací uvedených v položce 317325.* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.7, C.7.9* *obě římsy* *délka [m]:* *2*6,6+2*4,7=22,600 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
67	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	36,200	90,00	3 258,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			těsnicí zálivka podél říms v obrusné vrstvě u obruby *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka [m]* *2*18,1=36,200 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
68	931327	R	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	32,000	151,00	4 832,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			zálivka dilatační spáry v obrusné vrstvě vozovky *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *ks*délka [m]* *2*16=32,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
69	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	28,000	86,00	2 408,00
			Hliníkové profily 30x20 jako odvodnění izolace mostovky *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.3, C.7.9* *délka[m]* *13+15=28,000 [A]*				

			- 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 výrobny 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 (vrypy, otlačeniny 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 přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních 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 kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou, - ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod., - osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu. Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat že cena položky ještě obsahuje				
70	938544		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU PŘES 1000 BARŮ	M2	269,000	598,00	160 862,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. *očištění před sanací 1200barů* *plocha opěr a nosné konstrukce* *Provedení viz výkresy C.7.1* *Plocha podhledové části NK* *plocha [m2]* *153=153,000 [A]* *svislých ploch NK* *plocha [m2]* *2*9=18,000 [B]* *opěr* *plocha [m2]* *2*49=98,000 [C]* *Celkem: A+B+C=269,000 [D]* položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
71	938554		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KOVOVOU DRTÍ	M2	221,000	360,00	79 560,00
			očištění nosné konstrukce před napojení vyrovnávací vrstvy *plocha opěr a nosné konstrukce* *Provedení viz výkresy C.7.1* *plocha [m2]* *26*8,5=221,000 [B]* položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
72	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	47,250	5 311,00	250 944,75
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *bourání říms* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2* *délka*plocha[m*m2]:* *(18,1+2,6+18,1+3)*(0,5*0,5)=10,450 [A]* *bourání závěrné zídky* *Provedení viz výkresy C.7.1, C.7.2* *délka*plocha[m*m2]:* *(2*27)*(1*0,55)=29,700 [B]* *dorovnání křídel* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *(2*5,5+2*1,6)*0,5=7,100 [C]* *Celkem: A+B+C=47,250 [D]* *poplatek viz pol.014102.3* položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	40,300	3 503,00	141 170,90
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele. *Provedení viz výkresy C.7.1* *Vyrovnavací vrstva* *objem [m3]:* *3,1*13=40,300 [A]* *poplatek viz pol.014102.2*				

			- 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				
74	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	243,000	216,00	52 488,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Provedení viz výkresy C.7.1,C.7.2 *délka*šířka[m*m]:* *27*9=243,000 [A]* *poplatek pol.014112*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů -položka zahrnuje odvoz vybouraného materiálu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 202 2 916 568,43

Rozpočet: SO 202 **most ev. č. 422-025**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**60 150,22**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	495,876	30,00	14 876,28
			Zemina a kamení (17 05 04)				
			hmotnost 2t/m3 *Objem z položek:* *13173R 143,79=143,790 [A]* *13173.1R 99,348=99,348 [B]* *23668 4,8=4,800 [C]* *Celkem: A+B+C=247,938 [G]* *Přepočet na tuny:* *2*G=495,876 [H]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	156,336	147,00	22 981,39
			Beton (17 01 01)				
			hmotnost 2,3 t/m3 *Objem z položek:* *97816 10=10,000 [A]* *96615R 40,95=40,950 [B]* *11335R 5,674=5,674 [C]* *11318R 11,348=11,348 [F]* *Celkem: A+B+C+F=67,972 [G]* *Přepočet na tuny:* *2,3*G=156,336 [H]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	106,450	147,00	15 648,15
			Beton armovaný (17 01 01)				
			hmotnost 2,5 t/m3 *Objem z položek:* *96616R 12,88=12,880 [A]* *96711R 29,7=29,700 [B]* *Celkem: A+B=42,580 [C]* *Přepočet na tuny:* *2,5*c=106,450 [D]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	T	1,680	3 955,00	6 644,40
			(17 03 01)				
			IZOLACE MOSTOVKY *hmotnost 2,4 t/m3* *Objem z položek:* *97817 70*0,01=0,700 [A]* *Přepočet na tuny:* *2,4*A=1,680 [B]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**266 953,28**
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	114,398	29,00	3 317,54
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Sejmutí drnu v korytě pro provedení(obnovy) dlažby a v okolí: *uložení na meziskládku* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.3 a C.8.4* *šířka*délka [m*m]:* *(2,3*16,3)+(2*(1,3*0,6*16,3))+4*(2,2*1,3*4,5)=114,398 [A]*				
			včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	11318	R	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	11,348	1 017,00	11 540,92
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Odstranění dnové dlažby. *Dlažba tloušťka 20 cm,* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(14,7*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3))*0,2)=11,348 [A]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			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	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	5,674	2 543,00	14 428,98
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			Odstranění podkladu dnové dlažby. *beton tloušťka 10 cm,* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(14,7*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3))*0,1)=5,674 [A]* *poplatek viz pol.014102.2*				

			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).				
8	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	19,200	136,00	2 611,20
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			frézování drážky podél římsy pro těsnicí zálivku *Provedení viz výkresy C.8.4 a C.8.8* *ks*délka [m]* *2*9,6=19,200 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
9	113766		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 800MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	16,790	158,00	2 652,82
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			frézování drážky pro dilatační spáru *Provedení viz výkresy C.8.4 a C.8.8* *délka [m]* *8,36+8,43=16,790 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	300,000	88,00	26 400,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Doba odčerpávání vody ze základové spáry *včetně zřízení čerpací jímky* *300=300,000 [A]*				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
11	11526		PŘEVEDENÍ VODY POTRUBÍM DN 800 NEBO ŽLABY R.O. DO 2,8M	M	17,500	735,00	12 862,50
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Převedení koryta: *Provedení viz výkresy C.8.1* *Délka [m]:* *1+15,5+1=17,500 [A]*				
			Položka převedení vody na povrchu zahrnuje zřízení, udržování a odstranění příslušného zařízení. Převedení vody se uvádí buď průměrem potrubí (DN) nebo délkou rozvinutého obvodu žlabu (r.o.).				
12	12110	R	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	22,880	211,00	4 827,68
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele, uložení na meziskládku				
			Sejmutí ornice v korytě pro provedení(obnovy) dlažbya v okolí: *pod mostem a v okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *tl. 0,2m* *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.5* *plocha * tl [m2*m]:* *((2,3*16,3)+(2*(1,3*0,6*16,3))+4*(2,2*1,3*4,5))*0,2=22,880 [A]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	13173	1R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	99,348	470,00	46 693,56
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			hloubení jámy pro štěrkový polštář a podkladní beton *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.5* *pod základ* *délka*šířka*výška[m*m*m]:* *13,48*6,7*1,1=99,348 [A]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	143,790	470,00	67 581,30
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				

			Hloubení výkopů: *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.5* *za opěrou 1 a 2* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *2*(10*2,5)=50,000 [A]* *okolo křídel* *plocha*delka*ksl[m2*m]:* *2*(2+3)*4=40,000 [B]* *dno pod dlažbou* *délka*plocha[m*m2]:* *16,3*3,3=53,790 [C]* *Celkem: A+B+C=143,790 [D]* *poplatek viz pol.014102.1*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	143,790	14,00	2 013,06
			143,79=143,790 [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.)				
16	17120	1	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	99,348	14,00	1 390,87
			99,348=99,348 [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.)				
17	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	100,280	550,00	55 154,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Zásyp: *NENAMRZAVÁ ZEMINA ID=0,85 HUTNIT PO VRSTVÁCH MAX. 300 mm* *ŠD 0/32* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4 a C.8.5* *zásyp za opěrou 1 a 2* *ks*délka*plocha[m*m2]:* *2*(10*1,7)=34,000 [A]* *zásyp okolo křídel* *plocha*delka*ksl[m2*m]:* *2*(2+3)*4=40,000 [B]* *zásyp v korytě pod dlažbou* *délka*prum_plocha[m*m2]:* *(12,1*1,2)+(2*2,1*2,8)=26,280 [C]* *Celkem: A+B+C=100,280 [E]*				

			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) hutnění nesoudržných na Id=0,9				
18	17481	1	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,800	550,00	5 940,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Zásyp těsnící folie: *dvě vrstvy ŠP 0/32 0,15m* *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4* *ks*délka*šířka*tl[m*m*m]:* *2*10*1,8*0,3=10,800 [E]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) hutnění nesoudržných na Id=0,9				
19	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	89,914	12,00	1 078,97
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Základová spára: *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.5* *délka*šířka[m*m]:* *13,42*6,7=89,914 [A]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Zhutnění Edef2min=45 MPa				
20	18225		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,50M	M2	51,480	112,00	5 765,76
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Rozprostření ornice tl. 444,44mm: *Použije se původní ornice, viz položka 121106R* *včetně dovozu z medzideponie* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4 a C.8.5* *šířka*délka [m*m]:* *4*(2,2*1,3*4,5)=51,480 [A]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18241	1	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	51,480	27,00	1 389,96
			51,48=51,480 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
22	18710		OŠETŘENÍ ORNICE NA SKLÁDCE	M3	22,880	57,00	1 304,16
			22,88=22,880 [A]				
			Položka zahrnuje urovnání skládky do výšky max. 3m se sklony svahů 1:2 a mírnějšími, založení trávníku (event. ošetření chemicky před založením trávníku při časové prodlevě mezi nasypáním skládky a osetím), 1x za rok ošetření chemicky, 2x za rok sekání.				
	2		**Základy**				**462 575,92**
23	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITÉHO (DRENÁŽNÍHO)	M3	4,054	2 893,00	11 728,22
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			lože pro drenáž za rubem opěry *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.7* *plocha*délka[m2*m]:* *0,2*(10,1+10,17)=4,054 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
24	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,129	79 100,00	10 203,90
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			odvodnění izolace mostovky, drenážní vrstva z polymerbetonu podél obruby *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.8* *Podél římsy šířky 200mm* *plocha*délka[m2*m]:* *(0,2*0,06)*9,6=0,115 [A]* *žebra-šířka 500 mm* *plocha*délka*ks[m2*m]:* *(0,3*0,04)*0,4*3=0,014 [B]* *Celkem: A+B=0,129 [C]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
25	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	150,480	79,00	11 887,92
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			seperační geotextilie *ochranná vrstva izolace jámy pro štěrkový polštář* *hmotnost 500kg/m2* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pod štěrkovým polštářem, s přesahem 500mm:* *šířka*délka [m*m]* *(0,5+1,1+6,7+1,1+0,5)*(0,5+1,1+12+1,1+0,5)=150,480 [D]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	23668		TĚSNĚNÍ HRADÍCÍCH STĚN ZE ZEMIN DOČASNÉ VČETNĚ ODSTRANĚNÍ	M3	4,800	846,00	4 060,80
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			těsnicí hráz proti a po proudu toku *Provedení viz výkresy C.8.1* *šířka*výška*tloušťka*ks [m*m*m]:* *4*1,2*0,5*2=4,800 [A]*				
			položka zahrnuje zřízení těsnění ze zemin, jeho údržbu během trvání jeho funkce, odstranění a odvoz dle zadávací dokumentace				
27	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	90,316	871,00	78 665,24
			hutněný štěrkový polštář fr 32/63 pod základy konstrukce *hutnit po vrstvách* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4 a C.8.5* *pod základovým pasem* *délka*šířka*výška[m*m*m]:* *13,48*6,7*1=90,316 [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				
28	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	28,617	4 859,00	139 050,00
			ŽB základový pás-spodní příčel rámu: *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4 a C.8.7* *C 30/37 XF2,XC4,XD2* *šířka*delkal[m*m*m]:* *5,5*((0,4+0,46)/2)*12,1=28,617 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
29	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	5,724	36 160,00	206 979,84
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Přepočet pol.272324 *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.7 a C.8.9* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001* *28,62*200*0,001=5,724 [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, 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 - pol.č.74432). - 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**				**1 111 118,92**
30	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	120,000	148,00	17 760,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Kotvy pro kotvení římsy: *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.8* *á1m ,jedna váží 6kg, s protikorozní úpravou* *ks*kg/ks [kg]:* *(2*10)*6=120,000 [A]*				
			Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru, včetně protikorozní úpravy a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
31	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,900	17 967,00	177 873,30
			Provedení říms z betonu C30/37 XF4,XD3,XC4 *Položka zahrnuje dilataci říms kromě prací a materiálu uvedeného v položce 931231.* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4,C.8.7, C.8.8 a C.8.9* *obě římsy* *plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:* *(0,7+0,4)*9,=9,900 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505	T	2,640	38 985,00	102 920,40
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Přepočet pol.317325 *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.7 a C.8.9* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=250 x převod kg na tuny=0,001* *10,56*250*0,001=2,640 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
33	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	6,200	12 300,00	76 260,00

			Provedení zavěšených křídel z betonu C30/37 XF2,XD2,XC4 včetně prostupu odvodnění *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4,C.8.7, C.8.8 a C.8.9* *4ks křídel* *plocha v příčném řezu*tloustka [m2*m]:* *Č.1* *3,5*0,4=1,400 [A]* *Č.2* *4,2*0,4=1,680 [B]* *Č.3* *3,8*0,4=1,520 [C]* *Č.4* *4,0*0,4=1,600 [D]* *Celkem: A+B+C+D=6,200 [E]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
34	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	1,240	38 420,00	47 640,80
			Přepočet pol.333325 *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.7 a C.8.9* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001* *6,2*200*0,001=1,240 [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, 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.				
35	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	33,561	13 220,00	443 676,42
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. *hlavní nosná konstrukce- ŽB rám* *C30/37 XF4,XD3,XC4* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4,C.8.7, C.8.8 a C.8.9* *stojky:* *plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:* *0,62*(11,0+11,05)=13,671 [A]* *horní příčel:* *plocha v příčném řezu*délka [m2*m]:* *1,8*11,05=19,890 [B]* *Celkem: A+B=33,561 [C]*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
36	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505	T	6,712	36 500,00	244 988,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Přepočet pol.389325 *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.7 a C.8.9* *distanční tělíska betonová* *kubaura betonu x hmotnost výztuže v římse na 1m3 betonu=200 x převod kg na tuny=0,001* *33,561*200*0,001=6,712 [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, 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 - pol.č.74432). - 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**				**312 745,22**
37	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	9,032	2 486,00	22 453,55
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Podkladní vrstva pod plošným základem rámu: *tloušťka lože 10 cm* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(12,14+1,34)*(5,5+1,2)*0,1=9,032 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
38	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	8,994	2 822,00	25 381,07
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			Podkladní vrstva pod dlažbou: *tloušťka lože 10 cm* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(14,7*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3))*0,1)=5,674 [A]* *prah u zpevnění okolo říms* *šířka*výška*delka*ksl[m*m*m]:* *(0,4*0,6*0,7)*4=0,672 [B]* *zpevnění okolo říms a křídel* *šířka*delka*tll[m*m*m]:* *0,5*(4,2*1,3+5,2*1,3+4,1*1,3+3*1,3)*0,1=1,073 [C]* *pod část křídla, která neleží na přechodovém klínu* *tl 350mm* *plocha*tl[m*m2]:* *4,5*0,35=1,575 [D]* *Celkem: A+B+C+D=8,994 [E]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
39	45731		VYROVNÁVACÍ A SPÁD PROSTÝ BETON	M3	12,104	3 028,00	36 650,91
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vyrovnávací (spádový) beton za rubem opěry *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *C16/20 XF1 šířky 300mm a proměnné výšky* *ks*plocha příčného řezu *délka[m2*m]:* *0,4*(10,1+10,16)=8,104 [A]* *betonový blok pro zajištění stávajícícho vodovodu* *C16/20 XF1* *plocha příčného řezu *délka[m2*m]:* *0,5*8=4,000 [B]* *Celkem: A+B=12,104 [C]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
40	45860		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	31,010	2 656,00	82 362,56

			Přechodové klíny z mezerovitého betonu MCB: *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *plocha*délka*ks[m2*m]:* *1,4*10,2*2=28,560 [A]* *v místě uložení římsy zvýšení o max. tl 350mm* *plocha*tl[m2*m]:* *(3+4)*0,35=2,450 [B]* *Celkem: A+B=31,010 [C]*				
			položka zahrnuje: - dodávku mezerovitého betonu předepsané kvality a zásyp se zhutněním včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
41	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	14,111	9 379,00	132 347,07
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			Dlažba tloušťka 20 cm, ŠD je součástí položky 56332, výkopy pro prahy jako položka R13173.1 *před pod a za mostem:* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka*tl[m*m*m]:* *(14,7*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3))*0,2)=11,348 [A]* *prah u zpevnění (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *šířka*výška*delka*ksl[m*m*m]:* *(0,4*0,2*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3)))*2=0,618 [B]* *zpevnění okolo říms a křídel* *šířka*delka*tll[m*m*m]:* *(0,5*(4,2*1,3+5,2*1,3+4,1*1,3+3*1,3)*0,2)=2,145 [C]* *Celkem: A+B+C=14,111 [D]*				
			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				
42	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,333	5 808,00	13 550,06
			prah u zpevnění dna koryta C 20/25 XF3 *Provedení viz výkresy C.8.1, a C.8.4* *šířka*výška*delka*ksl[m*m*m]:* *(0,4*0,6*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3)))*2=1,853 [A]* *stabilizační u dlažby okolo křidla C 20/25 XF3* *šířka*výška*delka*ksl[m*m*m]:* *(0,4*0,6*0,5)*4=0,480 [B]* *Celkem: A+B=2,333 [C]*				
			položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
	5		**Komunikace**				**27 686,06**
43	56332		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM	M2	67,467	82,00	5 532,29
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			vrstva pod dlažbou okolo říms a křídelŠD 0/32 tl100 mm *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *šířka*délkal[m*m]:* *0,5*(4,2*1,3+5,2*1,3+4,1*1,3+3*1,3)=10,725 [B]* *pod mostem a jeho okolí (koryto+svahy(*1,3 šikmost))* *délka*šířka[m*m]:* *(14,7*((0,6*1,3)+2,3+(0,6*1,3)))=56,742 [A]* *Celkem: B+A=67,467 [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				
44	575C53		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 40MM	M2	35,617	622,00	22 153,77
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranná vrstva izolace *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *plocha[m2]:* *4,73*7,53=35,617 [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.				
	6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**				**0,00**
	7		**Přidružená stavební výroba**				**195 971,33**
45	711221		IZOLACE ZVLÁŠŤ KONSTR PROTI TLAK VODĚ ASFALT NÁTĚRY	M2	180,000	151,00	27 180,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. *Alp+2xAln izolace části mostu v kontaktu se zemní vlhkostí:* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *Aln-asfaltový lak nátěrový 2 vrstvy* *opěra 1 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [A]* *opěra 2 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [B]* *2*(A+B)=120,000 [C]* *Alp-asfaltový lak penetrační* *opěra 1 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [D]* *opěra 2 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [E]* *D+E=60,000 [G]* *C+G=180,000 [H]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
46	711227		IZOLACE ZVLÁŠTNÍCH KONSTRUKCÍ PROTI TLAKOVÉ VODĚ Z PE FÓLIÍ	M2	44,880	329,00	14 765,52
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. *folie do těsnicí vrstvy za opěrou tl. 2mm* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *délka*šířka*ks[m*m]:* *(2,2*10,2)*2=44,880 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii				
47	711432		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	27,840	574,00	15 980,16
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. *Asfaltový pás s hliníkovou vložkou* *Pod celou plochou římsou* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *délka*šířka[m2]:* *9,6*(0,8+2,1)=27,840 [A]*				
			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, litý asfalt, asfaltový beton				
48	711442		IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	73,850	859,00	63 437,15
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				

			vrstva izolace pod MA *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *modifikovaný asfaltový pás s kompozitním polyesterovým rounem tl 10mm* *délka*šířka*ks[m2]:* *(7,5*(5+2))=52,500 [A]* *izolace mostovky pod římsou* *délka*šířka*ks[m2]:* *((2,12+0,93)*(5+2))=21,350 [B]* *Celkem: A+B=73,850 [C]*				
			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. litý asfalt, asfaltový beton				
49	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ	M2	60,000	104,00	6 240,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranná vrstva izolace *hmotnost 600kg/m2* *souvisí s pol.711221* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *opěra 1 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [A]* *opěra 2 + křídla:* *délka * výška [m*m]:* *(15)*2=30,000 [B]* *Celkem: A+B=60,000 [D]*				
			položka zahrnuje: - dodání předepsaného ochranného materiálu - zřízení ochrany izolace				
50	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 (OS-B)	M2	97,300	441,00	42 909,30
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranný nátěr pohledové plochy opěr, křídel i nosné konstrukce *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *pohledové plochy NK:* *šířka*délka [m*m]* *4*10=40,000 [A]* *pohledové plochy křídel* *ks*obvod*výška [m*m]* *4*3*2=24,000 [B]* *pohledové plochy opěry* *ks*vvýška*délka [m*m]* *2*1,5*11,1=33,300 [C]* *Celkem: A+B+C=97,300 [D]*				
			- 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.				
51	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	48,960	520,00	25 459,20
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			ochranný nátěr pohledové plochy říms *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *šířka*délka[m*m]* *(3,1+2)*9,6=48,960 [A]*				
			- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
	8		**Potrubí**				**24 719,00**
52	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	67,000	237,00	15 879,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			drenážní trubka DN150mm *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *ks*délka [m]* *2*26=52,000 [A]* *vyústění skrz křídlo* *ks*délka [m]* *2*5*1,5=15,000 [B]* *Celkem: A+B=67,000 [C]*				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody				
53	87633		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM	M	40,000	221,00	8 840,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			chránička rezervní v římsách 3ks *vedení VO 1ks* *DN110* *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *ks*délka[m]* *4*10=40,000 [A]*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách -chráničky včetně tažných lanek na celou délku chrániček				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**454 648,48**
54	9112A3		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	17,000	176,00	2 992,00
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele.				
			demontáž stávajícího zábradlí *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *délka [m]* *2*8,5=17,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
55	9112B1	1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	19,000	5 198,00	98 762,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			montáž nového zábradlí včetně PKO a požadované barvy RAL 5005 *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.4* *délka [m]* *2*9,5=19,000 [A]*				
			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 dřevoocelové mostní zábradlí kompletní dodávka				
56	91267		ODRAZKY NA SVODIDLA	KUS	4,000	443,00	1 772,00
			MODRÉ ODRAZKY *počet* *4=4,000 [A]*				
			- kompletní dodávka se všemi pomocnými a doplňujícími pracemi a součástmi				
57	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	1 844,00	3 688,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			počet *2=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
58	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	148,00	1 036,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			dopravní značky B13, E05, reklamní a evidenční číslo mostu *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *počet* *3+4=7,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
59	919151		ŘEZÁNÍ OCELOVÝCH PROFILŮ PRŮŘEZU DO 100MM2	KUS	11,000	11,00	121,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace. Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele				
			řezání sloupků zábradlí a značky *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *počet* *(2*5)+1=11,000 [A]*				
			položka zahrnuje řezání ocelových profilů bez ohledu na tvar a způsob provedení				
60	931231		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z PRYŽOVÝCH PÁSŮ ŠÍŘKY DO 200MM HLADKÝCH	M	6,400	396,00	2 534,40

			Provedení výplně dilatace říms *Položka zahrnuje dilataci říms kromě prací uvedených v položce 317325.* *Provedení viz výkresy C.8.1,C.8.4,C.8.7, C.8.8 a C.8.9* *obě římsy* *délka [m]:* *2*0,9+2*2,3=6,400 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
61	931325		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 600MM2	M	19,200	90,00	1 728,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			těsnicí zálivka podél římsy v obrusné vrstvě u obruby *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.8* *délka [m]* *2*9,6=19,200 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
62	931327	R	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ PŘES 800MM2	M	17,000	151,00	2 567,00
			Provedení dle zadávací dokumentace a podrobné situace.				
			zálivka dilatační spáry v obrusné vrstvě vozovky *Provedení viz výkresy C.8.1, C.8.4 a C.8.8* *ks*délka [m]* *2*8,5=17,000 [A]*				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
63	96615	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU	M3	40,950	2 034,00	83 292,30
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			bourání opěr včetně úložných prahů a základů a příčníků *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *délka*šířka*výška[m*m*m]:* *(12,6*1,3*2,5)=40,950 [A]* *poplatek viz pol.014102.2*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
64	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	12,880	5 311,00	68 405,68
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			bourání říms a žb sloupků pro uchycení zábradlí (madel) *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *délka*plocha[m*m2]:* *((0,5*2*10)+(1,2*4*0,6))=12,880 [A]* *poplatek viz pol.014102.3*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
65	96711	R	VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	29,700	4 633,00	137 600,10
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			stávající nosníky mostu ŽMP 62 - 11ks *Provedení viz výkresy C.8.1-C.8.9* *délka*plocha*KS[m*m2]:* *9*0,3*11=29,700 [A]* *poplatek pol.014102.3*				
			- 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				
66	97816		ODSEKÁNÍ VRSTVY VYROVNÁVACÍHO BETONU NA MOSTECH	M3	10,000	3 503,00	35 030,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Odstranění vyrovnavací vrstvy *Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3* *objem [m3]:* *10=10,000 [A]* *poplatek viz pol.014102.2*				
			- 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				
67	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	70,000	216,00	15 120,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele.				
			Provedení viz výkresy C.8.1 a C.8.3 *délka*šířka[m*m]:* *10*7=70,000 [A]* *poplatek pol.014112*				

- 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: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 302 1 276 215,76

Rozpočet: SO 302 **PŘELOŽKA VODOVODU**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**12 409,72**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	370,440	30,00	11 113,20
			zemina 2,0t/m3 dle OTSKP-PK 2018				
			z položky 13273R				
			*185,22*2,0=370,440 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	2,760	147,00	405,72
			beton 2,3t/m2 dle OTSKP-PK 2018				
			z položky 96611R				
			*1,2*2,3=2,760 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	01431		POPLATKY ZA VYPUŠTĚNOU VODU	M3	26,200	34,00	890,80
			cena vodného v daném místě a čase				
			voda potřebná pro vypuštění a provedení zkoušek				
			26,2=26,200 [A]				
			Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA				
			zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu				
	1		**Zemní práce**				**192 999,24**
4	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,	M3	185,220	415,00	76 866,30
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele				
			dl x š x v				
			*102,9*1,2*1,5=185,220 [A]*				
			Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA				
			C.10.2 SITUACE				
			C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	185,220	14,00	2 593,08
			z položky 13273R				
			185,22=185,220 [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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	111,132	550,00	61 122,60
			štěrkodrť 0/32				
			dl x š x v				
			*102,9*1,2*0,9=111,132 [A]*				
			Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA				
			C.10.2 SITUACE				
			C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL				
			C.10.4 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. 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.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	61,740	825,00	50 935,50
			štěrkopísek 0-16 (podíl frakce 8-16 max. 10%)				

			dl x š x v *102,9*1,2*0,5=61,740 [A]* *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.10.4 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. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	123,480	12,00	1 481,76
			dl x š *102,9*1,2=123,480 [A]* *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.10.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**10 187,10**
9	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	12,348	825,00	10 187,10
			štěrkopísek 0-16 (podíl frakce 8-16 max. 10%)				
			dl x š x v *102,9*1,2*0,1=12,348 [A]* *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.10.4 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				
	7		**Přidružená stavební výroba**				**31 266,00**
10	72221		VODOVODNÍ ARMATURY	KUS	2,000	15 633,00	31 266,00
			včetně demontáže stávající				
			MMK 45 BLS DN 200 *2=2,000 [A]* *Viz. C.10.5 KLADEČSKÉ SCHÉMA*				
			- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého instalačního a pomocného materiálu (trouby, trubky, armatury, tvarové kusy, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných, upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - zednické výpomoci, jako je vysekávání kapes a rýh, jejich vyplnění a začištění - úprava podkladu a osazení podpěr, osazení a očištění podkladu a podpěr - zřízení plně funkční instalace, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení instalace i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava a příprava prostupů, okolí podpěr, zaústění a napojení a upevnění odpadních výustek - ochrana potrubí nátěrem, včetně úpravy povrchu, případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem instalace - provedení požadovaných (i etapových) tlakových zkoušek, proplachu a desinfekce potrubí.				
	8		**Potrubí**				**882 573,30**
11	85134		POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLOVÝCH DN DO 200MM	M	102,900	8 312,00	855 304,80
			THL BRS C100 ZN+EPOXID DN200				
			102,9=102,900 [A] *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci				
12	899308		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	102,900	40,00	4 116,00
			CYY 6mm2				
			102,9=102,900 [A] *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.10.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ*				

			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
13	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	102,900	28,00	2 881,20
			102,9=102,900 [A] *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE* *C.10.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.10.4 ULOŽENÍ POTRUBÍ*				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
14	899641		TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 200MM	M	102,900	95,00	9 775,50
			102,9=102,900 [A] *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE*				
			- 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.				
15	89974		PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 200MM	M	102,900	102,00	10 495,80
			102,9=102,900 [A] *Viz C.10.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.10.2 SITUACE*				
			- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**146 780,40**
16	96611	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	1,200	4 192,00	5 030,40
			stávající šachta *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *dl x tl x v* *4*0,2*1,5=1,200 [A]* *C.10.2 SITUACE*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
17	969134		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM VODOVODNÍCH	M	105,000	1 350,00	141 750,00
			včetně stávajícího hydrantu a armatur odvoz a likvidace v režii zhotovitele *105=105,000 [A]* *C.10.2 SITUACE*				
			- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 403 103 349,63

Rozpočet: SO 403 **Přeložka kabelové televize - HC kabel. s.r.o.**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**13 560,00**
1	119002121		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	KUS	1,000	11 300,00	11 300,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení				
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce - 3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.				
2	119002122		Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	KUS	1,000	2 260,00	2 260,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění				
			1. V ceně zřízení -2121, -2131, -2411, -3211, -3212, -3213, -3215, -3217, -3121, -3223, -3227 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3211, -3213, -3217, -3223, -3227 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Položku -2411 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 4. V položce - 3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 5. U položek -2311, -4111, -4121 je uvažováno se 100% opotřebením. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umisťuje po 20 m délky výkopu. 6. Položky tohoto souboru cen jsou určeny k ocenění pomocných konstrukcí sloužících k zabezpečení výkopů (BOZP) na veřejných prostranstvích (v obcích, na komunikacích apod.). Položky nelze užít k ocenění zařízení staveniště, pokud se toto oceňuje pomocí VRN.				
	22-M		**Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby**				**6 912,00**
3	220270242		Montáž vodič sdělovací izolovaný uložený do trubkovodu nebo lišty U do 4 x 0,8 mm	M	64,000	68,00	4 352,00
			Montáž vodiče sdělovacího izolovaného pro vnitřní instalaci včetně zatažení vodičů do trubek nebo lišt, montáž, manipulace s vodičem uložený do trubkovodu nebo lišty U do 4 x 0,8 mm				
			1. V ceně 220 27-0242 není započten náklad na dodávku vodiče.				
4	300125		kabel KOAX C3 Cu PE	M	64,000	40,00	2 560,00
			Kabel KOAX C3 Cu PE				
	46-M		**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**78 357,63**
5	28385211.M01		deska zákrytová plastová 150x1000 mm	KUS	23,000	1 500,00	34 500,00
			deska zákrytová energokanálu 58 x 144 x 13 cm				
6	34571360		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 110 mm, HDPE+LDPE s protahoovacím lankem	M	10,000	102,00	1 020,00
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE				
7	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,056	22 600,00	1 265,60
			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
			1. Vcenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou tratí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.				
8	460030006		Sejmutí ornice ručně v hornině třídy 2, vrstva tloušťky do 15 cm	M3	1,725	469,00	809,03
			Přípravné terénní práce sejmutí ornice ručně včetně rozpojení a odhozu ornice do vzdálenosti 3 m nebo naložení na dopravní prostředek v hornině třídy 2 s vrstvou ornice do 15 cm				
			*23*0.5*0.15=1,725 [A]*				
			1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
9	460030181		Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 10 cm	M	11,000	260,00	2 860,00
			Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu betonovém, hloubky do 10 cm				
			1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
10	460030191		Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 5 cm	M	11,000	157,00	1 727,00
			Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky do 5 cm				
			1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přimísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
11	460120082		Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	M3	1,000	40,00	40,00
			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4				
			*10*0.5*0.2=1,000 [A]*				
12	460150163		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	23,000	261,00	6 003,00
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3				
			1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
13	460150183		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 100 cm, v hornině tř 3	M	23,000	328,00	7 544,00

			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 3				
			1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
14	460150285		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 100 cm, v hornině tř 5	M	10,000	469,00	4 690,00
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 5				
			1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
15	460421172		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	M	23,000	71,00	1 633,00
			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovými deskami, šířky lože přes 25 do 50 cm				
			1. Vcenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
16	460421182		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	M	178,000	57,00	10 146,00
			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm				
			43+23+112=178,000 [A] *Celkem: A=178,000 [B]*				
			1. Vcenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
17	460520174		Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 110 mm uložených do rýhy	M	10,000	34,00	340,00
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm				
18	460560183		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 3	M	46,000	85,00	3 910,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 3				
			23+23=46,000 [A]				
19	460560284		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 100 cm, z horniny třídy 4	M	10,000	102,00	1 020,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 100 cm, v hornině třídy 4				
20	460620013		Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	M2	5,000	170,00	850,00
			Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3				
			*10*0.5=5,000 [A]* *Celkem: A=5,000 [B]*				
			1. Vcenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
	HZS		**Hodinové zúčtovací sazby**				**4 520,00**
21	HZS2222		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	HOD	10,000	452,00	4 520,00
			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 404 153 587,50

Rozpočet: SO 404 **Přeložka rozhlasu**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	21-M		**Elektromontáže**				**25 663,50**
1	210812001		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 2x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	270,000	41,00	11 070,00
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2				
2	34111012		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x4mm2	M	310,500	47,00	14 593,50
			kabel silový s Cu jádrem 1 kV 2x4mm2				
	46-M		**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**107 584,00**
3	34571352		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	M	50,000	96,00	4 800,00
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE				
4	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,400	2 350,00	940,00
			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
			1. Vcenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou tratí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.				
5	460120082		Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	M3	8,000	59,00	472,00
			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4				
			*40*0.2=8,000 [A]*				
			Celkem: A=8,000 [B]				
6	460150143		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	M	180,000	362,00	65 160,00
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
			1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
7	460421182		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	M	180,000	70,00	12 600,00
			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm				
			1. Vcenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
8	460520173		Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	M	50,000	26,00	1 300,00
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm				
9	460560143		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	180,000	84,00	15 120,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
10	460600021		Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	M3	8,000	49,00	392,00
			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost do 50 m				
			1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.				
11	460620013		Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	M2	40,000	170,00	6 800,00
			Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3				
			1. Vcenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
	HZS		**Hodinové zúčtovací sazby**				**20 340,00**
12	HZS3222		Hodinová zúčtovací sazba montér slaboproudých zařízení odborný	HOD	30,000	678,00	20 340,00
			Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení odborný				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 407 32 693,21

Rozpočet: SO 407 **Přeložka veřejného osvětlení u mostu 422-025**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	21-M		**Elektromontáže**				**6 050,91**
1	210021055		Montáž příchytek kovových profil do 40 mm	KUS	12,000	40,00	480,00
			Montáž příchytek pro kabely dřevěných nebo plastových kovových, průměru do 40 mm				
2	210101233		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x10až16 mm2	KUS	1,000	2 034,00	2 034,00
			Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací [typ SVCZ 1 až 5] kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 10 až 16 mm2				
3	210220020		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm2 ve městské zástavbě	M	5,000	41,00	205,00
			Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě				
4	210812033		Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x6 až 10 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	M	5,000	34,00	170,00
			Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x6 až 10 mm2				
5	34111076		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2	M	5,750	145,00	833,75
			kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x10mm2				
6	34571764.M01		příchytka kovová 25,3x10mm	TIS KUS	0,012	4 859,00	58,31
			příchytka kovová jednostranná 25,3x10mm				
7	35436023		spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x10-50mm	KUS	1,000	1 958,00	1 958,00
			spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm				
8	35442062		pás zemnící 30x4mm FeZn	KG	4,950	63,00	311,85
			pás zemnící 30x4mm FeZn				
	46-M		**Zemní práce při extr.mont.pracích**				**16 077,30**
9	34571123.M01		trubka elektroinstalační ocelová lakovaná D 25 mm	M	10,000	57,00	570,00
			trubka elektroinstalační ocelová lakovaná závitová D 21 mm				
10	34571352		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	M	15,000	96,00	1 440,00
			trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE				
11	460010024		Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,035	29 380,00	1 028,30
			Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
			1. Vcenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou tratí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.				
12	460120082		Uložení sypaniny do násypů zhutněných z hornin třídy 3až4	M3	1,000	59,00	59,00
			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení násyp horniny včetně složení, rozprostření a urovnání zhutněné třídy 3 a 4				
			*5*0.2=1,000 [A]*				
			Celkem: A=1,000 [B]				
13	460150143		Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3	M	21,000	362,00	7 602,00
			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
			1. Ceny hloubení rýh v hornině třídy 6 a 7 se oceňují cenami souboru cen 460 20- . Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně.				
14	460421182		Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	M	21,000	70,00	1 470,00
			Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm				
			1. Vcenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
15	460520162.R01		Montáž trubek ochranných kovových tuhých D do 50 mm uložených do rýhy	M	10,000	57,00	570,00
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých,vnitřního průměru přes 32 do 50 mm				
16	460520172		Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 50 mm uložených do rýhy	M	15,000	45,00	675,00
			Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm				
17	460560143		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	21,000	84,00	1 764,00
			Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
18	460600021		Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	M3	1,000	49,00	49,00
			Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost do 50 m				

			1. Vcenách -0021 až -0031 nejsou započteny místní poplatky za uložení výkopku na řízenou skládku. 2. Vcenách -0041 až -0071 nejsou započteny poplatky za uložení suti na řízenou skládku a recyklaci.				
19	460620013		Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	M2	5,000	170,00	850,00
			Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3				
			1. Vcenách -0002 až -0003 nejsou zahrnuty dodávku drnů. Tato se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0022 až -0028 nejsou zahrnuty náklady na dodávku obrubníků. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
	741		**Elektroinstalace - silnoproud**				**3 785,00**
20	34575495		žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250	KS	1,000	2 350,00	2 350,00
			žlab kabelový pozinkovaný 2m/ks 100X250				
21	34575547		spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 100 mm	KUS	1,000	554,00	554,00
			spojka pozinkovaná žlabu kabelového v 100 mm				
22	34575564		profil nosný 250x15x30 mm	KUS	1,000	881,00	881,00
			profil nosný 250x15x30 mm				
	HZS		**Hodinové zúčtovací sazby**				**6 780,00**
23	HZS2222		Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	HOD	10,000	678,00	6 780,00
			Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: **03 Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** | SO 802 | 179 783,00

Rozpočet: **SO 802 Náhradní výsadba**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**179 783,00**
1	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	43,000	3 955,00	170 065,00
			viz. technická zpráva SO 802 a koordinační situace *Lípa Srdčitá* *podél silnice II/422* *40=40,000 [A]* *u okružní křižovatky* *3=3,000 [B]* *Celkem: A+B=43,000 [C]*				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	43,000	226,00	9 718,00
			viz. technická zpráva SO 802 *zalévání po dobu 3 let* *počet stromů * množství* *43*1,0=43,000 [A]*				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

Firma: Firma

Soupis objektů s DPH

Stavba: 03 - Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380

Varianta: 03 - SÚS - NN

Odbytová cena: **5 589 487,46**
OC+DPH: **6 763 279,83**

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
Ostatní	náklady NN	130 000,00	27 300,00	157 300,00
Vedlejší	náklady NN	945 148,00	198 481,08	1 143 629,08
SO 101.2.01	VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Komunikace	3 223 620,71	676 960,35	3 900 581,06
SO 101.2.02	VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Dopravní značení trvalé	59 467,73	12 488,22	71 955,95
SO 101.2.03	VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Výměna aktivní zóny	767 997,45	161 279,46	929 276,91
SO 301	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	450 710,57	94 649,22	545 359,79
SO 802.1	Náhradní výsadba, nezpůsobilé	12 543,00	2 634,03	15 177,03

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**
Objekt: 000b **Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady**
Rozpočet: Ostatní **náklady NN**

Ostatní	130 000,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**130 000,00**
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	30 000,00	30 000,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**
Objekt: 000b **Ostatní a vedlejší náklady - nezpůsobilé náklady**
Rozpočet: Vedlejší **náklady NN**

Vedlejší	945 148,00

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**945 148,00**
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	90 000,00	90 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	75 000,00	75 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	285 000,00	285 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	60 000,00	60 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	55 148,00	55 148,00
8	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	100 000,00	100 000,00
9	00009	R	Hlavní prohlídka silnice prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
10	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
12	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
15	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
16	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
17	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	40 000,00	40 000,00
18	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.2.01	3 223 620,71
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.2**	**Větev č 2 okružní křižovatky**		
Rozpočet:	**SO 101.2.01**	**VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Komunikace**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**23 005,87**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU -ZEMINA	T	529,000	30,00	15 870,00
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *16,3*2=32,600 [A]* *položka č. 11332R* *ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO* *186*1,9=353,400 [B]* *položka č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEZAPAŽ TŘ I* *32*2=64,000 [C]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *158*0,5*0,5*2=79,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=529,000 [E]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU - ŽULA	T	12,740	170,00	2 165,80
			VIZ. POL. Č. 11317R *BOURÁNÍ DLAŽEBNÍCH KOSTEK* *nepoužitelné zlomky kostek nebo znečištěné od betonu)* *49*0,1*2,6=12,740 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	33,810	147,00	4 970,07
			položka č. 11335R *14,7*2,3=33,810 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**431 154,83**
4	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	4,000	2 560,00	10 240,00
			viz. koordinační situace stavby B2-18 *odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *strom č. 2-5* *4=4,000 [A]*				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
5	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ	KUS	1,000	3 410,00	3 410,00
			viz. koordinační situace stavby B2-18 *odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *strom č. 1* *1=1,000 [A]*				
			Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - poražení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případné další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
7	11317	R	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK	M3	4,900	452,00	2 214,80
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *demolice zálivu z z žul kostky* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *50% dlažby bez využití (plocha * tl.)* *98*0,1*0,5=4,900 [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	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM	M3	4,900	384,00	1 881,60
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *demolice zálivu z z žul kostky* *množství potřebné pro další využití na stavbě (viz. pol. č. 58222 a 91772)* *včetně uložení na meziskládku a očištění* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *využitelnost 50%* *98*0,1*0,5=4,900 [A]*				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
8	11332	R	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	186,000	362,00	67 332,00
			Odstranění konstrukčníchvrstev vozovky (prům tl. 0,3 m) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *v místě kompletní rekonstrukce* *odměřeno softwarem* *silnice* *495*0,3=148,500 [A]* *demolice zálivu z ab krytem* *125*0,3=37,500 [B]* *Celkem: A+B=186,000 [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).				
9	11335	R	ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU	M3	14,700	2 543,00	37 382,10
			odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *betonové lože pod dlažební kostkou tl. 150 mm* *viz. příloha C vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *(plocha * tl.)* *(98)*0,15=14,700 [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).				
10	11372	1	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	2,250	1 930,00	4 342,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *Včetně všech poplatků a uložení na meziskládku, uložení* *JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU A POTÉ DO KRAJNIC* *2,25=2,250 [A]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
11	11372	2	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	5,850	1 930,00	11 290,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *frézování v tl. 5 cm po hlavním frézování* *odměřeno softwarem* *v místě trhlin* *93,6*0,05=4,680 [A]* *v místě plošných deformací* *23,4*0,05=1,170 [B]* *Celkem: A+B=5,850 [C]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
12	11372	3	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	114,150	1 930,00	220 309,50
			Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele *Frézováni vozovky do hloubky 100mm s odvozem na skládku.* *FFRÉZOVÁNÍ - KONSTRUKCE A* *(plocha vozovky + plocha asf.zálivu) * tlouštka (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ)* *(495+125)*0,1=62,000 [A]* *frézování - konstrukce B (HLAVNÍ FRÉZOVÁNÍ)* *468*0,05=23,400 [B]* *odstranění zbývajících vrstev v místě kompletní rekonstrukce po hlavním frézování* *(prům tl. 5 cm)* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *odměřeno softwarem -* *silnice KONSTRUKCE A* *495*0,05=24,750 [C]* *AFALTOVÝ záliv* *125*0,05=6,250 [D]* *MNOŽSTVÍ Z POL. Č. 11372 ZDE ODEČTENÉ JE MNOŽSTVÍ, KTERÉ BUDE ULOŽENO NA MEZISKLÁDKU* *-2,25=-2,250 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=114,150 [F]*				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku.				
13	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	12,000	211,00	2 532,00
			sejmutí ornice tl. 15 cm *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *na meziskládku pro další využití na stavbě - viz pol. 18231* *viz. příloha C vzorové řezy* *plocha * průměrná hloubka* *nový záliv* *80*0,15=12,000 [A]* *Celkem: A=12,000 [B]*				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
14	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	16,300	647,00	10 546,10
			Včetně uložení na skládku *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *viz. příloha C vzorové řezy* *v místě rozšíření vozovky (zastávkový záliv)* *plocha * průměrná hloubka* *163*0,1=16,300 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	32,000	470,00	15 040,00
			Hloubení jam pro nové vpusti (č. 1,2) *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *délka * šířka * hloubka*počet* *1,6*1,6*2,5*2=12,800 [A]* *pro drenážní šachtice* *1,6*1,6*2,5*3=19,200 [B]* *Celkem: A+B=32,000 [C]*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	171103		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM DO 100% PS	M3	55,000	79,00	4 345,00
			uložení vhodné zeminy pod novým zálivem zastávky bus *viz. vzorové příčné řezy* *(vypočteno softwarem)* *55=55,000 [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 a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	99,800	14,00	1 397,20

			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12373R* *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *16,3=16,300 [A]* *položka č. 12110R* *SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY* *12=12,000 [B]* *položka č. 13173R* *HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEZAPAŽ TŘ I* *32=32,000 [C]* *položka č. 21263* *TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAT HMOT DN DO 150 MM* *DELKA * SIRKA* HLOUBKA* *158*0,5*0,5=39,500 [D]* *Celkem: A+B+C+D=99,800 [E]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,125	249,00	280,13
			Zhotovení krajnice *za nezpevněnou krajnicí v šíři 0,25 m* *délka * šířka * hloubka* *45*0,25*0,1=1,125 [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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	22,484	550,00	12 366,20
			zásyp kolem nových vpustí a drenážních šachtic *(plocha výkopu - plocha vpusti) * hloubka * počet* *(1,6*1,6-3,14*0,315*0,315)*2*5=22,484 [A]*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110	A	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	702,100	12,00	8 425,20
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *plocha pod štěrkodrtí (viz. pol. č. 56335)* *směrovací ostrůvek* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *22+20*0,3=28,000 [A]* *konstrukce A* *odměřeno softwarem* *410=410,000 [B]* *délka krajnic * přesah* *45*0,3=13,500 [C]* *zálivy* *plocha + obvod * přesah* *(108+109)+(56+56)*0,3=250,600 [D]* *Celkem: A+B+C+D=702,100 [E]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
21	18231		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	405,000	17,00	6 885,00

			ohumusování *včetně využití zeminy z pol. č. 12110R* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *odečeteno softwarem* *345=345,000 [A]* *60=60,000 [B]* *Celkem: A+B=405,000 [C]*				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5				
22	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	405,000	27,00	10 935,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *odečeteno softwarem* *345=345,000 [A]* *60=60,000 [B]* *Celkem: A+B=405,000 [C]*				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
	2		**Základy**				**52 348,00**
23	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	158,000	226,00	35 708,00
			Drenáž DN 150 pvc potrubí *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele* *KOMPLETNÍ PROVEDENÍ DRENÁŽE VČETNĚ VÝPLNÍ* *Vypočítáno z přílohy B. koordinační situace* *autobusové zálivy* *délka * počet* *79*2=158,000 [A]* *Celkem: A=158,000 [B]*				
			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				
24	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	320,000	52,00	16 640,00
			FILTRAČNÍ TEXTILIE *300 g/m2* *textilie pro podélné drenáže* *Drenáž pod autobusovými zastávkami* *délka* šířka* počet* *80*2*2=320,000 [A]* *Celkem: A=320,000 [B]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**4 446,72**
25	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	1,280	2 520,00	3 225,60
			podkladní beton pro nové vpusti a drenážní šachtice *tl. 100 mm* *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *(1,6*1,6*0,1*5)=1,280 [A]*				
			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
26	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,280	954,00	1 221,12
			podsyp štěrkodrtí 0/32 tl. 100 mm pod uliční vpusti a drenážní šachtice *(půdorysna plocha * tl. * počet kusů)* *(1,6*1,6*0,1*5)=1,280 [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				
	5		**Komunikace**				**2 257 413,29**
27	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	25,000	567,00	14 175,00

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC 0/32, C25/30 tl. 150 mm* *směrovací ostrůvek* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *22+20*0,15=25,000 [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				
28	561441		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 200MM	M2	423,500	684,00	289 674,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC C8/10 tl. 180 mm* *konstrukce A (větev 2)* *odměřeno softwarem* *plocha + délka * přesah pod krajnicí* *410+45*0,3=423,500 [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				
29	561451		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 250MM	M2	217,000	383,00	83 111,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *SC 0/32, C25/30 tl. 210 mm* *zálivy* *109+108=217,000 [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				
30	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	250,600	190,00	47 614,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *ŠDa 200 mm* *nové autobusové zálivy* *plocha + obvod * přesah* *(108+109)+(56+56)*0,3=250,600 [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				
31	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	451,500	394,00	177 891,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy *ŠDa 250 mm 0/63* *směrovací ostrůvek* *odečeteno softwarem* *plocha + obvod * přesah* *22+20*0,3=28,000 [A]* *konstrukce A* *odměřeno softwarem* *410=410,000 [B]* *délka krajnic * přesah* *45*0,3=13,500 [C]* *Celkem: A+B+C=451,500 [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				
32	56960		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU	M3	2,250	773,00	1 739,25
			Provedení krajnic v šířce 0,5m z recyklovaného materiálu na stavbě vyzískaného. *dovoz z meziskládky* *Přivozová vzdálenost v režii zhotovitele* *Odměřeno za pomocí softwaru* *45*0,5*0,1=2,250 [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				
33	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	423,500	26,00	11 011,00
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *Pl,E 0,8 kg/m2* *konstrukce A (pol. č. 561441)* *423,5=423,500 [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				
34	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	994,150	21,00	20 877,15

			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha druhé vrstvy pod ACL* *0,5 kg/m2* *viz. pol. č. 574D56* *877,15=877,150 [A]* *v místě trhlin* *93,6=93,600 [B]* *v místě plošných deformací* *23,4=23,400 [C]* *Celkem: A+B+C=994,150 [D]*				
			- 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				
35	572214	R	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,25KG/M2	M2	874,000	18,00	15 732,00
			PS, A *ČSN 73 6129* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační Situace* *Vypočítáno z přílohy B koordinační Situace* *Plocha první vrstvy pod ACO* *0,25 kg /m2* *viz. pol č. 574B34* *874=874,000 [A]* *Celkem: A=874,000 [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				
36	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	874,000	392,00	342 608,00
			Obrusná vrstva ACO 11+ tl. 40 mm *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy* *Asfaltový beton střednězrněný ACO 11+* *odměřeno softwarem* *konstrukce A* *410=410,000 [A]* *konstrukce B* *464=464,000 [B]* *Celkem: A+B=874,000 [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.				
37	574D56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	877,150	497,00	435 943,55
			Ložná vrstva ACL 16+ *tl 60 mm* *viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace* *odměřeno softwarem* *konstrukce A* *410=410,000 [A]* *konstrukce B* *464=464,000 [B]* *přesah u krajnice* *45*0,07=3,150 [C]* *Celkem: A+B+C=877,150 [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. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
38	574F88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	790,178	612,00	483 588,94
			Materiál dle přílohy C - Vzorové příčné řezy *ACP 22+* *odměřeno softwarem* *konstrukce A* *410=410,000 [A]* *přesah u krajnice* *45*0,12=5,400 [B]* *v místě trhlin* *93,6=93,600 [C]* *v místě plošných deformací* *23,4=23,400 [D]* *vyrovnání po frézování prům tl. 5 cm* *464/9*5=257,778 [E]* *Celkem: A+B+C+D+E=790,178 [F]*				
			- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
39	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	22,000	2 120,00	46 640,00

			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *kostky 180/180/180* *NA M25, XF4* *směrovací ostrůvek větve č2* *odečeteno softwarem* *22=22,000 [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.				
40	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	217,000	1 250,00	271 250,00
			viz. Příloha C. Vzorové příčné řezy a B koordinační situace *žula 100/100/100* *NA M25, XF4* *zálivy autobusových zastávek* *108+109=217,000 [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.				
41	58920		VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM	M	299,200	52,00	15 558,40
			Včetně prořezu *viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY* *Těsnění spar konce úseku* *7=7,000 [A]* *podélná spára středová* *km 0,075- km 0,180* *105=105,000 [B]* *v místě trhlin* *93,6*2=187,200 [C]* *Celkem: A+B+C=299,200 [D]*				
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
	8		**Potrubí**				**49 730,00**
42	895823		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z PLAST DÍLCŮ ŠK 100	KUS	3,000	7 910,00	23 730,00
			revizní šachta na drenáži *DN400 teleskopický vč. poklopu* *viz, koordinační situace* *3=3,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem z předepsaného materiálu a tvaru - předepsané plastové skruže, dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - předepsané podkladní konstrukce				
43	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	2,000	13 000,00	26 000,00
			vypočteno z přílohy B koordinační situace *UV 1.01 - UV 1.02* *mříž 500x500, D400* *kalový koš a pachová uzávěrka dh150* *2=2,000 [A]* *Celkem: A=2,000 [B]*				
			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**				**405 522,00**
44	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	139,000	495,00	68 805,00
			*obruba 1000*150*250 do bet. lože C20/25 n XF4* *přechodové 100/25/25/15* *snížené 100/15/15* *Vypočítáno z přílohy B koordinační situace* *(norm. + přechodové + snížené)* *km 0,118 - 0,146* *24+2+4=30,000 [A]* *km 0,163 - 0,178* *15+0+0=15,000 [B]* *km 0,155 - 0,178* *25+0+0=25,000 [C]* *km 0,076 - 0,138* *63+2+4=69,000 [D]* *Celkem: A+B+C+D=139,000 [E]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	34,000	4 068,00	138 312,00

			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *bezbariérový obrubník do bet. lože C20/25 n XF4 tl. 200 mm a š. 60 mm vč. mrazuvzdorného lepidla* *km 0,146 - 0,163* *17=17,000 [A]* *km 0,138 - 0,155* *17=17,000 [B]* *Celkem: A+B=34,000 [C]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
46	91726		KO OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	20,000	1 950,00	39 000,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *kolem dopravních ostrůvků na větvi č2* *20=20,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
47	91772		OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	220,000	275,00	60 500,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *dvouřádek ze žulové kostky (x2)* *podél zálivů* *(55+55)*2=220,000 [A]*				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
48	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	7,000	85,00	595,00
			viz přílohaC. VZOROVÉ ŘEZY *Na konci úseku* *Odměřeno za pomocí softwaru* *7=7,000 [A]* *Celkem: A=7,000 [B]*				
			položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
49	935422		ŽLABY A RIGOLY Z BETONOVÝCH ŽLABOVEK ŠÍŘKY DO 900 MM DO BETONU	M	58,000	1 695,00	98 310,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Betonový žlab 500/650/16 mm* *do betonového lože C20/25nXF4* *v příkopu* *31=31,000 [A]* *horní hrana svahu* *27=27,000 [B]* *Celkem: A+B=58,000 [C]*				
			1. Položka obsahuje: – veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením – zahrnují veškeré práce a materiál nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.2.02	59 467,73
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.2**	**Větev č 2 okružní křižovatky**		
Rozpočet:	**SO 101.2.02**	**VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Dopravní značení trvalé**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**59 467,73**
1	914113		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	148,00	888,00
			Kompletní demontáž značení včetně sloupku a bet. základu. *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *Odměřeno v terénu* *P2+E2b+IJ4b+IP6* *1+1+2+2=6,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
2	914131		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	8,000	1 844,00	14 752,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *IJ4b+IP6+C1+P4+C4a+Z4e* *2+2+1+1+1+1=8,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
6	914521		DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	3,938	1 200,00	4 725,60
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou"				
			*1ks rozměr: 1,75*2,25=3,938 [A]*				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
3	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	2 434,00	14 604,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *do patek* *6=6,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
4	914923		SLOUPKY A STOJKY DZ Z OCEL TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ	KUS	5,000	295,00	1 475,00
			Vypočítáno z přílohy B koordinační situace *Odvozová vzdálenost a likvidace v režii zhotovitele* *5=5,000 [A]*				
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
7	914981		SLOUPKY A STOJKY DZ Z PŘÍHRAD KONSTR DOD A MONTÁŽ	KUS	2,000	1 500,00	3 000,00
			Dopravní značka IS9b "Návěst. před křižovatkou" vč. základových betonových patek				
			1x IS9b ... 2 ks stojek/DZ *=2,000 [A]*				
			položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	67,875	295,00	20 023,13
			odměřeno z koordinační situace *délka*šířka* *V1a 0,125* *(50+46)*0,125=12,000 [A]* *V4 0,125* *(60)*0,125=7,500 [B]* *V7a* *1*7*4*0,5=14,000 [C]* *V13a* *(26+29)*0,125+10*0,5*2=16,875 [D]* *V4 0,5/0,5/0,25* *(17+25+24+14)*0,25/2=10,000 [E]* *V4 0,25* *(14+16)*0,25=7,500 [F]* *Celkem: A+B+C+D+E+F=67,875 [G]*				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	**03**	**Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380**	SO 101.2.03	767 997,45
Objekt:	**SO 101**	**Okružní křižovatka a větve č 1,2,3**		
Objekt:	**SO101.2**	**Větev č 2 okružní křižovatky**		
Rozpočet:	**SO 101.2.03**	**VĚTEV Č2 OKRUŽNÍ KŘIŽOVATKY - Výměna aktivní zóny**		

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**21 063,00**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	702,100	30,00	21 063,00
			položka č. 12373R *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,ODVOZ NA SKLÁDKU ZHOTOVITELE* *Odstranění zeminy vaktivní zóně* *702,1*0,5*2=702,100 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**637 857,85**
2	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,	M3	351,050	647,00	227 129,35
			Odstranění zeminy vaktivní zóně do hloubky 0,5 m *Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele!* *(zemní pláň * hloubka)* *702,1*0,5=351,050 [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 lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	351,050	14,00	4 914,70
			ULOŽENÍ NA SKLÁDKU *položka č. 12373R* *ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I,* *351,05=351,050 [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.)				
4	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	351,050	1 132,00	397 388,60
			uložení vhodného materiálu do aktivní zóny dle ČSN 736133 *ŠD 0/125* *(zemní pláň * hloubka)* *Tato položka bude čerpána dle skutečně použitého množství materiálu.* *702,1*0,5=351,050 [A]*				

			položka zahrnuje: - 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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	18110	B	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	702,100	12,00	8 425,20
			ÚPRAVA PARAPLÁNĚ *702,1=702,100 [A]*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	2		**Základy**				**109 076,60**
6	28997		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	747,100	146,00	109 076,60
			viz příloha C. VZOROVÉ ŘEZY *Netkaná geotextilie pro separační /filtrační funkci* *TP 97, ČSN EN 13249* *300g/m2* *(plocha výměny + 2 * délka okraje na zabalení po straně šířky 0,5m)* *702,1+45*0,5*2=747,100 [A]*				
			Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 301 450 710,57

Rozpočet: SO 301 **DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	0		**Všeobecné konstrukce a práce**				**13 844,54**
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU - ZEMINA	T	458,780	30,00	13 763,40
			zemina 2,0t/m2 dle OTSKP-PK 2018				
			z položky 13273R *217,39*2,0=434,780 [A]* *z položky 13373R* *12*2=24,000 [B]* *Celkem: A+B=458,780 [C]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU - BETON	T	0,552	147,00	81,14
			beton 2,3t/m2 dle OTSKP-PK 2018				
			z položky 96611R *0,24*2,3=0,552 [A]*				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
	1		**Zemní práce**				**238 260,35**
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I,	M3	217,390	415,00	90 216,85
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *dl x š x v* *Stoka DN300* *32,61*1,3*1,5=63,590 [A]* *Přípojky* *(0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58)*1,2*1,3=153,800 [B]* *Celkem: A+B=217,390 [C]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C9.3 PODÉLNÝ PROFIL*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	13373	R	HLOUBENÍ ŠACHET ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I,	M3	12,000	741,00	8 892,00
			Odvozová vzdálenost v režii zhotovitele *dl x š x v* *2*2*2*1,5=12,000 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C9.3 PODÉLNÝ PROFIL*				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	229,390	14,00	3 211,46
			zemina z položky 13273R *217,39=217,390 [A]* *zemina z položky 13373R* *12=12,000 [B]* *Celkem: A+B=229,390 [C]*				

			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	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	125,645	550,00	69 104,75
			štěrkodrť 0/32				
			dl x š x v *šachty* *2*1*1*1,5=3,000 [A]* *přípojky* *(0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58)*1,2*0,75=88,731 [B]* *stoka* *32,61*1,3*0,8=33,914 [C]* *Celkem: A+B+C=125,645 [D]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C.9.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.9.4 VZOROVÉ ŘEZY*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
7	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	78,675	825,00	64 906,88
			štěrkodrť 0-4mm				
			dl x š x v *přípojky* *(0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58)*1,2*0,45=53,239 [A]* *stoka* *32,61*1,3*0,6=25,436 [B]* *Celkem: A+B=78,675 [C]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C.9.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.9.4 VZOROVÉ ŘEZY*				
			položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá				
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	160,701	12,00	1 928,41
			dl x š *přípojky* *(0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58)*1,2=118,308 [A]* *stoka* *32,61*1,3=42,393 [B]* *Celkem: A+B=160,701 [C]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C.9.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.9.4 VZOROVÉ ŘEZY*				
			položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
	4		**Vodorovné konstrukce**				**20 495,98**
9	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	0,800	2 972,00	2 377,60
			dl x š x v *šachty* *2*2*2*0,1=0,800 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C.9.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.9.4 VZOROVÉ ŘEZY*				

			- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
10	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,870	1 074,00	18 118,38
			štěrkopísek 0/4 štěrkodrť 0/63				
			dl x š x v *šachty* *2*2*2*0,1=0,800 [A]* *přípojky* *(0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58)*1,2*0,1=11,831 [B]* *stoka* *32,61*1,3*0,1=4,239 [C]* *Celkem: A+B+C=16,870 [D]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C.9.3 PODÉLNÝ PROFIL* *C.9.4 VZOROVÉ ŘEZY*				
			položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
	8		**Potrubí**				**177 024,90**
11	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	59,520	415,00	24 700,80
			přípojky PVC DN150 SN8				
			Přípojky *0,57+7,70+5,16+24,51+21,58=59,520 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
12	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	39,070	633,00	24 731,31
			přípojky PVC DN200 SN8				
			Přípojky *39,07=39,070 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE*				
			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
13	87445		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	32,610	1 394,00	45 458,34
			stoka PP DN300 VČETNĚ DODÁNÍ A MONTÁŽE ODBOČEK PRO PŘÍPOJKY				
			Stoka DN300 *32,61=32,610 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C9.3 PODÉLNÝ PROFIL*				

			položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
14	894145		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	2,000	35 000,00	70 000,00
			poklop litinový D400 bez odvětrávání				
			Stoka *2=2,000 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE* *C9.3 PODÉLNÝ PROFIL*				
			položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno a není-li uvedeno jinak i podkladní vrstvu (z kameniva nebo betonu). - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce				
15	899309		DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	131,200	19,00	2 492,80
			Stoka *32,61=32,610 [A]* *Přípojky* *0,57+7,70+39,07+5,16+24,51+21,58=98,590 [B]* *Celkem: A+B=131,200 [C]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA*				
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,případně s uložením.				
16	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	32,610	158,00	5 152,38
			Stoka *32,61=32,610 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA*				
			- 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.				
17	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	32,610	107,00	3 489,27
			kamerové zkoušky				
			Stoka *32,61=32,610 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA*				
			položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
18	899901		PŘEPOJENÍ PŘÍPOJEK	KUS	1,000	1 000,00	1 000,00
			obnova napojení stávajícího betonového potrubí DN300 po výměně šachty				
			u šachty č.1 *1=1,000 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA*				
			položka zahrnuje řez na potrubí, dodání a osazení příslušných tvarovek, případné obetonování				
	9		**Ostatní konstrukce a práce**				**1 084,80**
19	96611	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ	M3	0,240	4 520,00	1 084,80
			stávající šachta *1*0,12*2=0,240 [A]* *Viz C.9.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA* *C.9.2 SITUACE*				
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				

Firma: Firma

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 03 **Svatobořice - Mistřín II/422 - křiž. s II/380** SO 802.1 12 543,00

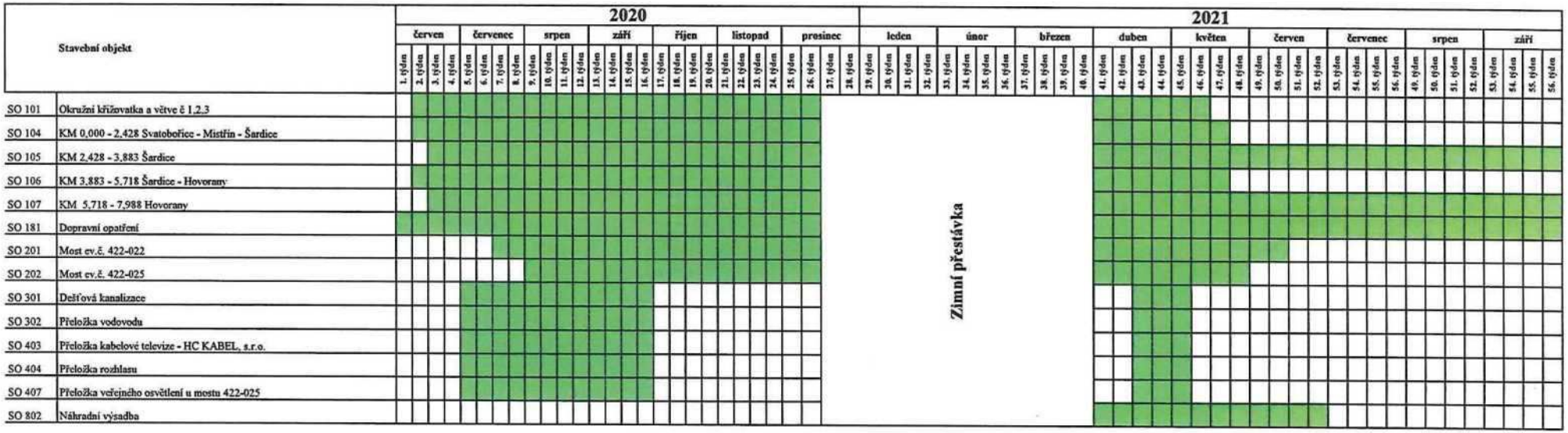
Rozpočet: SO 802.1 **Náhradní výsadba, nezpůsobilé**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta:	Název položky	MJ	Množství	Cena Jednotková	Cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	1		**Zemní práce**				**12 543,00**
1	184B15		VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 16CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	3,000	3 955,00	11 865,00
			viz. technická zpráva SO 802 a koordinační situace *Lípa Srdčitá* *u okružní křižovatky* *3=3,000 [A]*				
			Položka vysazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy min. 1,5 násobek balu výpěstku) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	3,000	226,00	678,00
			viz. technická zpráva SO 802 *zalévání po dobu 3 let* *počet stromů * množství* *3*1,0=3,000 [A]*				
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				

PŘÍLOHA Č. 2 HARMONOGRAM PRACÍ FINANČNÍ A VĚCNÝ

FINANČNÍ A ČASOVÝ HARMONOGRAM PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

II/422 SVATOBOŘICE - MISTŘÍN - KŘIŽ. S II/380



	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září
Objem prací v tis. Kč bez DPH	1 400 Kč	4 900 Kč	12 900 Kč	9 692 Kč	9 919 Kč	11 400 Kč	8 651 Kč				19 771 Kč	16 600 Kč	14 617 Kč	1 067 Kč	800 Kč	377 Kč
Celkem bez DPH v tis. Kč	112 094 Kč															

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

PLÁN KONTROL A ZKOUŠEK

Datum: 26.5.2020

Plán kontrol a zkoušek SWIETELSKY Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45.11 Demolice a zemní práce									
1.	**Projektová dokumentace**	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	**OP**		BEZ	1x při převzetí				
2.	**Bourací práce**	Kontrola technologického postupu bouracích prací, statické zajištění, prašnost a čistota při bouracích pracech	**A, V**	PD	BEZ	1x				
3.		Kontrola rozsahu bouracích prací a vyklizení objektu, předání TDI	**A, V**	PD	Z	1x				
4.	**Zemní práce (přípravné práce)**	Polohové a výškové vytýčení vč. vyznačení stávajících podzemních inženýr. sítí	**M**	PD, ČSN 736133 ČSN 730420-1 ČSN 730420-2	P-zaměření	1x při započetí prací				

Plán kontrol a zkoušek

SWIETELSKY

Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5.	**Výkopy**	Kontrola dodržení případných ochranných pásem souběžných i křížených podzemních a nadzemních vedení. Kontrola šířky, hloubky výkopu vč. zaměření, předání základové spáry TDI	A	PD, ČSN 736005 ČSN 73 6133	Z	Průběžně				
6.	**Zásypy**	Kontrola vhodnosti použitého materiálu	Z	PD, ČSN 73 6133	P	1x				
7.		Kontrola výšky vrstev a hutnění zásypů	A, M, Z	PD, ČSN 73 6133, ČSN EN ISO 14688-2	P	dle ČSN 733050				
8.	**Závěrečná kontrola při předání**	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x				

Plán kontrol a zkoušek SWIETELSKY Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	45.21 Výstavba pozemních a inženýrských staveb									
1.	**Projektová dokumentace**	Kontrola kompletnosti a souladu s ostatními známými projektovými podklady a ČSN	**OP**		BEZ	**1x při převzetí**				
2.	**Základové konstrukce**	Přejímka základové spáry	A, V	PD, ČSN 736133 ČSN 721006	P	1x při přejímce				
3.		Kontrola tvaru, tuhosti bednění, výztuže základů, vstupní kontrola transportbetonu (konzistence, množství, třída)	A, V, Z	PD, ČSN EN 13670	Z	1x každý ucelený úsek, průběžná kontrola transportbetonu				
4.		Geodetické zaměření spodní stavby základů, kontrola přesnosti, předání základů	A, M	PD, ČSN 730205 ČSN 730202 ČSN EN 13670	P, Z	1x po ukončení základových konstrukcí				
5.	**Izolace proti vodě**	Kontrola přípravy podkladu, technolog. postup provádění	A, V	PD, ČSN 736006 TKP 21, TP výrobců materiálů	Z převzetí izolace před zakrytím	Průběžně, zápis při zjištění závad a po ukončení prací				
6.	**Železobetonové konstrukce**	Vytýčení žb konstrukce	OP, V	PD	P	1x při přejímce pracoviště				
7.		Prověrka bednění, přesnost, tuhost, tolerance	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x před betonáží pracovních celků				

Plán kontrol a zkoušek

SWIETELSKY

Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.		Kontrola výztuže, množství, průměry, tvary, krytí, předání výztuže TDI	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x před betonáží pracovních celků				
9.		Vstupní kontrola betonové směsi, konzistence, množství, třída betonu dle dodacího listu	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
10.		Kontrola betonáže, výška (hloubka) vysypávání betonové směsi, vibrace, konečná tloušťka (výška) konstrukce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	Průběžně				
11.		Kontrola povrchu žb konstrukce po odbednění, kontrola ošetřování beton. kce	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x po odbednění				
12.		Konečné zaměření monolit. konstrukce, kontrola dodržení tolerancí a tvaru dle PD	A, V, M	PD, ČSN EN 13670,	P	1x po odbednění				
13.	**Závěrečná kontrola při předání**	Souhrnná kontrola vizuální, kontrola předávané PD a dokladové části	A, V		PZ	1x				

Plán kontrol a zkoušek

SWIETELSKY

Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14.	**Vnější potrubní sítě**	Podkladní konstrukce (betony)	**A, V, Z**	PD, ČSN EN 13670,	Z	1x při převzetí				
15.	**Kanalizace**	Montáž potrubí a objektů kanalizace, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V, M**	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
16.		Vizuální kontrola, zkouška těsnosti kanalizace, prosvícení, geodetické zaměření tras a objektů kanal.	**A, V, Z, M**	ČSN 75 6101	**P, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				
17.	**Vodovod**	Montáž potrubí a objektů vodovodu, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V, M**	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
18.		Vizuální kontrola, tlaková zkouška vodovodu, proplach a dezinfekce potrubí, geodetické zaměření tras a objektů vodov.	**A, V, Z, M**	ČSN 755911	**P, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				
19.		Kontrola izolace potrubí, použité materiály	**A, V**	PD, ČSN 75 5409	Z převzetí izolace před zakrytím	1x při přejímce				
20.	**Kabelové rozvody elektro**	Montáž kabelů, kontrola použitých materiálů a provádění	**A, V**	PD	Z pouze při neshodě	průběžně				
21.		Vizuální kontrola, revizní zpráva rozvodů elektro, geodetické zaměření rozvodů elektro	**A, V, Z, M**	ČSN EN 50341-1	**RZ, Z geodetické zaměření**	1x při přejímce				

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	**Zásypy a hutnění**	Kontrola vhodnosti použitého materiálu, výšky vrstvy, použití výstražné folie, hutnění	**A, M, Z**	PD, ČSN 73 6133 ČSN 721006 TKP 4	**P**	Průběžně				
23.	**Výrobky a materiály**	Soulad s PD Prohlášení o shodě, certifikáty	**A, V**		**Prohlášení o shodě, Certifikát**	1x při přejímce u každého materiálu				
	45.23 Výstavba komunikací, letišť a sportovních areálů									
24.	**Komunikace**	Kontrola podkladních vrstev, násypů, hutnění, vhodnost použitého materiálu	**A, V, Z, M**	PD, ČSN EN ISO 14689-1 ČSN 73 6126 ČSN EN 13285 TKP 5	**Z, P**	Průběžně				
25.		Kontrola odvodnění komunikace, drenáže, uliční vpusti	**A, V, Z, M**	PD	**Z, P**	1x při předání				
25.		Kontrola provádění komunikace z prefabrikátů	**A, V**	PD, ČSN 732480	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				
27.		Kontrola provádění komunikace z monolitických betonů	**A, V**	PD, ČSN EN 13670,	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				
28.		Kontrola provádění komunikace z dlažby	**A, V**	PD, ČSN 736131	**Z** pouze při neshodě	Průběžně				

Plán kontrol a zkoušek

SWIETELSKY

Název objektu: **II/422 Svatobořice - Mistřín**

Pol.	Číslo objektu Konstrukce/činnost	Předmět kontroly	Způsob kontroly A-prohlídka dle PD a norem V-vizuální prohlídka OP-odborné posouzení Z-zkouška M-měření	Předpis pro kontrolu	Požadované doklady Z-zápis ve SD P-protokol RZ-revizní zpráva O-osvědčení PZ-přejímací zápis BEZ-bez dokladu	Minimální četnost kontrol a zkoušek	Odkaz na doklad	Hodnocení stavu BZ-bez závad N-neshoda	Odpovědný pracovník (podpis stavbyvedoucího)	Datum
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29.		Výstupní kontrola při předání, soulad s PD, doklady k použitým materiálům	A, V	PD	Z, P, PZ Prohlášení o shodě, certifikáty	1x při předání				

PŘÍLOHA Č. 4 OPRÁVNĚNÉ OSOBY OBJEDNATELE

[redacted]

02-06-2020

Dne ....., za objednatele

[redacted]

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

PŘÍLOHA Č. 5 OPRÁVNĚNÉ OSOBY ZHOTOVITELE

[redacted]

Dne ……, za zhotovitele

[redacted]

SWIETELSKY stavební, s.r.o.,
odštěpný závod Dopravní stavby MORAVA

[redacted]

M - SILNICE a.s.

[redacted]

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				