



Soupis objektů s DPH

Stavba: 2015-049 - Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 48 792 820,46
OC+DPH: 59 039 312,76

Objekt	Popis	OC	DPH - 21%	OC+DPH
SO.110	SO.110 - Komunikace a zpevněné plochy	29 567 666,97	6 209 210,06	35 776 877,03
SO.310	SO.310 - Přeložky kanalizace	744 811,40	156 410,39	901 221,79
SO.350	SO.350 - Přeložky vodovodů	3 313 978,27	695 935,44	4 009 913,71
SO.410	SO.410 - Veřejné osvětlení	483 087,50	101 448,38	584 535,88
SO.420	SO.420 - Přeložky NN vedení a sloupů (ČEZ)	648 300,00	136 143,00	784 443,00
SO.430	SO.430 - Přeložky sdělovacích vedení (CETIN)	50 000,00	10 500,00	60 500,00
SO.510	SO.510 - Přeložky plynovodů	534 510,51	112 247,21	646 757,72
Stavba 01-SO101	Stavba 01 - SO.101 - Chodníky	1 350 119,73	283 525,14	1 633 644,87
Stavba 01-SO102	Stavba 01 - SO.102 - Přeložka plynovodu	154 393,28	32 422,59	186 815,87
Stavba 02	Stavba 02 - SO.101 - Chodníky	1 352 926,43	284 114,55	1 637 040,98
Stavba 03-SO101	Stavba 03 - SO.101 - Chodníky	1 627 020,26	341 674,25	1 968 694,51
Stavba 03-SO102	Stavba 03 - SO.102 - Přeložka vodovodu	198 995,18	41 788,99	240 784,17
Stavba 04-SO101	Stavba 04 - SO.101 - Zpevněné plochy	2 176 788,06	457 125,49	2 633 913,55
Stavba 04-SO401	Stavba 04 - SO.401 - Veřejné osvětlení	503 427,05	105 719,68	609 146,73
Stavba 05	Stavba 05 - SO.101 - Zpevněné plochy	751 741,21	157 865,65	909 606,86
Stavba 06	Stavba 06 - Ul. Dělnická – areál Škoda Auto a.s. přístupový chodník pro pěši - Vodovod a kanalizace	3 481 949,13	731 209,32	4 213 158,45
Stavba 07	Stavba 07 - Vrchlaví ul. Dělnická od ul. Tyršova po ul. Kpt. Jaroše - Veřejné osvětlení	393 105,48	82 552,15	475 657,63
VoN	Vedlejší a ostatní náklady	1 460 000,00	306 600,00	1 766 600,00

V Jičíně dne 03. 01. 2017

.....
Ing. Jiří Albrecht,
ředitel oblastního závodu SEVER
společnosti M - SILNICE a.s.



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

SO.110

29 567 666,97

Rozpočet: SO.110 SO.110 - Komunikace a zpevněné plochy

822 24

Silnice III. třídy

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 305 295,81
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina <i>Z odkopů pro komunikace:</i> 8606,457=8 606,4570 [A] "- z komunikací" 597,750=597,7500 [B] "- z hloubení jam" 1202,0=1 202,0000 [C] "- z hloubení rýh" <i>Z bouraných stávajících konstrukcí:</i> <i>Obrusné vrstvy:</i> 99,20=99,2000 [D] "- štěrkové plochy" <i>Podkladní vrstvy:</i> 4819,860=4 819,8600 [E] "- asfaltové plochy" 0,250*(76,0+70,0+49,50)=48,8750 [F] "- komunikace pro pěší - úsek 2" 0,100*(4,50+4,0+3,0+7,50+3,50+1,50)=2,4000 [G] "- betonové plochy" 0,100*(34,50+95,0+9,50)=13,9000 [H] "- betonové panely" 0,240*(6,0+6,50)=3,0000 [I] "- plochy vjezdů z dlažebních kostek" 0,240*(0,320*(5,0+4,50))=0,7296 [J] "- přídlažba podél obrub z dlažebních kostek" 0,200*(1,0+2,0)=0,6000 [K] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,200*(6,0+1,0+35,0+11,0+6,50+4,50+28,50+40,50+67,50+158,0)=71,7000 [L] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 0,200*((16,0+10,50+8,50+7,50+7,50+8,0+29,50+30,0+19,50+217,50+2,0+140,0+42,50+22,0)*0,300)=33,6600 [M] "- krajníky podél obrub" <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=15 500,1316 [N]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15 500,132	70,00	1 085 009,24
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vybourané hmoty a sutě z demolic	M3	3 146,951	70,00	220 286,57

<p>Obrusné vrstvy:</p> <p>$0,150 \cdot (4,50 + 4,0 + 3,0 + 7,50 + 3,50 + 1,50) = 3,6000$ [A] "- betonové plochy"</p> <p>$0,180 \cdot (34,50 + 95,0 + 9,50) = 25,0200$ [B] "- betonové panely"</p> <p>$0,160 \cdot (6,0 + 6,50) = 2,0000$ [C] "- plochy vjezdů ze žulových kostek"</p> <p>$0,160 \cdot (0,320 \cdot (5,0 + 4,50)) = 0,4864$ [D] "- přídlažba podél obrub ze žulových kostek"</p> <p>$0,100 \cdot (1,0 + 2,0) = 0,3000$ [E] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice"</p> <p>$0,100 \cdot (6,0 + 1,0 + 35,0 + 11,0 + 6,50 + 4,50 + 28,50 + 40,50 + 67,50 + 158,0) = 35,8500$ [F] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>$0,100 \cdot ((16,0 + 10,50 + 8,50 + 7,50 + 7,50 + 8,0 + 29,50 + 30,0 + 19,50 + 217,50 + 2,0 + 140,0 + 42,50 + 22,0) \cdot 0,300) = 16,8300$ [G] "- krajníky podél obrub"</p> <p>Ostatní konstrukce:</p> <p>$0,050 \cdot 0,250 \cdot 112,0 = 1,4000$ [H] "- betonové sadové obruby"</p> <p>$0,150 \cdot 0,250 \cdot 848,0 = 31,8000$ [I] "- betonové chodníkové obruby"</p> <p>Obrusné vrstvy z asfaltu:</p> <p>$0,050 \cdot (76,0 + 70,0 + 49,50) = 9,7750$ [J] "- komunikace pro pěší - úsek 2 - asfalt"</p> <p>$3019,890 = 3\,019,8900$ [K] "- z frézování komunikací"</p> <p>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K = 3\,146,9514$ [L]</p> <p>zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.</p>
--

1		Zemní práce	4 945 509,46			
3	111204	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	134,000	50,00	6 700,00
		$39,0 + 32,0 + 25,0 + 20,0 + 18,0 = 134,0000$ [A]				
		odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	112014	KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	12,000	956,00	11 472,00
		$12 = 12,0000$ [A]				

			<p>Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace <p>Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	4 919,060	125,00	614 882,50
			<p><i>Obrusná vrstva:</i> $0,200 \cdot (6,0 + 10,0 + 28,50 + 10,50 + 9,0 + 12,50 + 25,0 + 11,50 + 6,50 + 7,50 + 26,50 + 11,50 + 7,50 + 8,50 + 29,50 + 46,0 + 18,50 + 12,50 + 44,50 + 9,0 + 61,0 + 10,50 + 55,0 + 6,0 + 4,50 + 18,0) = 99,2000$ [A]</p> <p><i>Podkladní vrstva:</i> <i>Hlavní trasa:</i> $0,300 \cdot (67,50 + 10630,0) = 3 209,2500$ [B] "- v místě plného KS - úsek 1" $0,300 \cdot ((100,0 + 626,0) \cdot 1,70) = 370,2600$ [C] "- doplnění vozovky v místě recyklace" $0,300 \cdot (5155,0 + 104,0 + 37,50) = 1 588,9500$ [D] "- úsek 2" - $0,300 \cdot (162,50 + 46,50 + 191,50 + 205,50 + 154,0 + 162,50 + 97,50 + 129,0 + 8,50 + 75,50 + 297,50 + 24,0 + 77,0 + 214,50 + 275,50 + 264,50 + 324,0 + 115,0) = 847,5000$ [E] "- odpočet recyklace - úsek 2"</p> <p><i>Vedlejší komunikace:</i> $0,300 \cdot (75,0 + 30,0 + 7,0 + 17,0 + 3,5 + 51,5 + 334,0 - 130,0 + 1,0 + 13,5 + 127,5 + 31,0 + 145,5 + 72,5 + 76,0 + 35,5 + 36,0 + 285,5 + 101,0 + 20,5 + 66,5 + 265,5 - 182,0 + 83,5 + 12,0 + 12,5 + 7,5 + 55,0 + 9,0) = 498,9000$ [F]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E+F=4 919,0600</i> [G]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
6	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	58,650	440,00	25 806,00
			<p>$(0,050 + 0,250) \cdot (76,0 + 70,0 + 49,50) = 58,6500$ [A] "- komunikace pro pěší - úsek 2"</p>				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113456		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	6,000	980,00	5 880,00
			$(0,150+0,100)*(4,50+4,0+3,0+7,50+3,50+1,50)=6,0000 [A]$				
			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	113466		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ VČET PODKL., ODVOZ DO 12KM	M3	38,920	1 370,00	53 320,40
			$(0,180+0,100)*(34,50+95,0+9,50)=38,9200 [A]$				
			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	113476		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL., ODVOZ DO 12KM	M3	6,216	610,00	3 791,76
			$(0,200+0,200)*(6,0+6,50)=5,0000 [A]$ " plochy vjezdů" $(0,200+0,200)*(0,320*(5,0+4,50))=1,2160 [B]$ " předlažba podél obrub"				
			Celkem: A+B=6,2160 [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	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	158,940	360,00	57 218,40
			$(0,100+0,200)*(1,0+2,0)=0,9000 [A]$ " komunikace pro pěší - bet. dlaždice" $(0,100+0,200)*(6,0+1,0+35,0+11,0+6,50+4,50+28,50+40,50+67,50+158,0)=107,5500 [B]$ " komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $(0,100+0,200)*((16,0+10,50+8,50+7,50+7,50+8,0+29,50+30,0+19,50+217,50+2,0+140,0+42,50+22,0)*0,300)=50,4900 [C]$ " krajníky podél obrub"				
			Celkem: A+B+C=158,9400 [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).				
11	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	112,000	33,00	3 696,00
			$2,50+2,50+21,0+38,50+4,0+43,50=112,0000$ [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).				
12	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	848,000	52,00	44 096,00
			$4,0+16,0+9,50=29,5000$ [A] "- ležaté obruby"				
			$28,50+8,50+24,0+6,50+9,50+5,50+8,50+8,0+5,0+5,50+7,50+28,50+30,0+38,50+16,50+62,0+112,0+221,50+67,50+55,0+47,0+23,0=818,5000$ [B] "- stojaté obruby"				
			Celkem: $A+B=848,0000$ [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	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	3 019,890	360,00	1 087 160,40
			Hlavní trasa:				
			$0,150*(67,50+10630,0)=1 604,6250$ [A] "- v místě plného KS - úsek 1"				
			$0,150*3441,50=516,2250$ [B] "- v místě recyklace za studena - úsek 1"				
			$0,110*(5155,0+104,0+37,50)=582,6150$ [C] "- úsek 2"				
			Vedlejší komunikace:				
			$0,150*(75,0+30,0+134,5+7,0+17,0+3,5+51,5+334,0+1,0+13,5+127,5+31,0+145,5+72,5+76,0+35,5+36,0+285,5+101,0+20,5+66,5+265,5+83,5+12,0+12,5+7,5+55,0+9,0)=316,4250$ [D]				
			Celkem: $A+B+C+D=3 019,8900$ [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	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	553,000	60,00	33 180,00

		7,0+8,50+8,50+5,50+28,50+15,50+5,50+3,0+3,50+6,0+4,0+7,0+4,50+6,0+4,0+13,0+4,50+35,0+12,0+8,0+5,50+5,50+9,0=209,5000 [A] "- úsek 1" 179,0+37,50+7,0+16,50+16,0+5,0+7,0+7,50+34,50+13,50+9,0+11,0=343,5000 [B] "- úsek 2"				
		Celkem: A+B=553,0000 [C]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
15	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	828,300	108,00	89 456,40
		0,10*(3,0+16,0+2100,0+48,0+10,0+7,0+355,0+50,0+94,0+27,0+320,0+133,0+101,0+331,0+812,0+20,0+25,0+29,0+98,0+19,0+22,0+3,0+126,0+6,0+67,0+33,0+100,0+40,0+35,0+14,0+62,0+57,0+71,0+52,0+61,0+29,0+802,0+4,0+2,0+1089,0+6,0+52,0+14,0+42,0+67,0+7,0+36,0+67,0+35,0+30,0+118,0+515,0+21,0)=828,3000 [A]				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
16	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	8 606,457	120,00	1 032 774,84
		Odkop pro komunikace: 0,100*79,0*1,11=8,7690 [A] "- vjezdy - asfalt - 2 vrstvy" 0,200*10544,50*1,05=2 214,3450 [B] "- komunikace pro aut. dopravu - plné KS - úsek 1" 0,100*32,0*1,05=3,3600 [C] "- vjezdy - betonový kryt" 0,200*300,50*1,11=66,7110 [D] "- autobusové zálivky" 0,200*(100,0+626,0)*1,70=246,8400 [E] "- doplnění vozovky v místě recyklace" 0,200*2240,50*1,11=497,3910 [F] "- plné KS - úsek 2" 0,100*883,0*1,05=92,7150 [G] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 0,100*831,0*1,05=87,2550 [H] "- vjezdy - zámk. dlažba"				
		Výměna podloží - celková tl. 300 mm: 0,300*10544,50*1,11=3 511,3185 [I] "- plné KS - úsek 1" 0,300*2240,50*1,11=746,0865 [J] "- plné KS - úsek 2" 0,300*(100,0+626,0)*1,70=370,2600 [K] "- doplnění vozovky v místě recyklace" 0,300*320,50*1,11=106,7265 [L] "- autobusové zálivky" 0,300*79,0*1,11=26,3070 [M] "- vjezdy - asfalt" 0,300*32,0*1,11=10,6560 [N] "- vjezdy - betonový kryt" 0,300*883,0*1,11=294,0390 [O] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 0,300*831,0*1,11=276,7230 [P] "- vjezdy - zámk. dlažba" 0,300*141,0*1,11=46,9530 [Q] "- vjezdy - ŠD"				
		Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N+O+P+Q=8 606 4555 [R]				

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**

17	12980	ČIŠTĚNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ	KUS	106,000	859,00	91 054,00
		<i>106=106,0000 [A] "- vyčištění vpustí po výstavbě"</i>				
		- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)				
18	12993	ČIŠTĚNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM	M	1 028,000	150,00	154 200,00

<p>1,50+4,0+4,50+4,50+1,0+4,0+4,50+4,0+1,50+4,0+3,0+7,0+7,0+13,0+8,0+3,0+11,0+4,0+5,0+6,0+5,0+4,0+14,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0+4,0+12,0+8,0+12,0+12,0+10,0+4,0+27,0+4,0+6,0+8,0+3,0+5,0+5,0+5,0+10,0+4,0+7,0+4,0+5,0+4,0+4,0+10,0+13,0+3,0+4,0+13,0+8,0+5,0+15,0+10,0+7,0+10,0+10,0+8,0+4,0+10,0+10,0+10,0+4,0+10,0+4,0=478,5000 [A] "- přípojky KT DN 150 mm"</p> <p>13,0+0,50+15,0+13,0+5,0+15,0+4,0+29,0+16,0+3,0+13,0+3,0+3,0+10,0+3,0+10,0+4,0+7,0+23,0+4,0+10,0+7,0+4,0+7,0+9,0+10,0+10,0+3,0+11,0+5,0+11,0+5,0+11,0+10,0+13,0+4,0+15,0+10,0+4,0+10,0+4,0=366,5000 [B] "- přípojky KT DN 200 mm"</p> <p>10,0+14,0+3,0+14,0+13,0+14,0+14,0+23,0+5,0+5,0+5,0+3,0+3,0+7,0+7,0=140,0000 [C] "- přípojky PP DN 150 mm"</p> <p>11,0+4,0+11,0+3,0+11,0+3,0=43,0000 [D] "- přípojky PP DN 200mm"</p> <p>Celkem: A+B+C+D=1 028,0000 [E]</p> <p>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem a uložení na skládku (bez poplatku)</p>				
<p>19 131736 HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 12KM</p>	M3	597,750	189,00	112 974,75
<p>106*2,25*1,50=357,7500 [A] "- 106 ks UV"</p> <p>16*2,50*2,50*2,40=240,0000 [B] "- 16 ks šachet"</p> <p>Celkem: A+B=597,7500 [C]</p>				

	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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**					
20	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	1 202,000	234,00	281 268,00
		<i>0,60*0,40*62,0=14,8800 [A] "- pro polymerbetonové žlaby"</i> <i>0,80*1,20*(478,50+366,50+140,0+43,0)=986,8800 [B] "- Napojení uličních vpustí a liniového odvodnění"</i> <i>0,90*0,60*6,0=3,2400 [C] "- štěrbinový žlab"</i> <i>1,0*2,0*1,0=2,0000 [D] "- vsakovací jímka"</i> <i>1,50*1,30*100,0=195,0000 [E] "- u vsakovacích šachet"</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=1 202,0000 [F]</i>				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení 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, nájzdy, 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**

21	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	15 500,132	13,00	201 501,72
----	-------	--	----	------------	-------	------------

<p>Z odkopů pro komunikace: 8606,457=8 606,4570 [A] "- z komunikací" 597,750=597,7500 [B] "- z hloubení jam" 1202,0=1 202,0000 [C] "- z hloubení rýh"</p> <p>Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 99,20=99,2000 [D] "- štěrkové plochy"</p> <p>Podkladní vrstvy: 4819,860=4 819,8600 [E] "- asfaltové plochy" 0,250*(76,0+70,0+49,50)=48,8750 [F] "- komunikace pro pěší - úsek 2" 0,100*(4,50+4,0+3,0+7,50+3,50+1,50)=2,4000 [G] "- betonové plochy" 0,100*(34,50+95,0+9,50)=13,9000 [H] "- betonové panely" 0,240*(6,0+6,50)=3,0000 [I] "- plochy vjezdů z dlažebních kostek" 0,240*(0,320*(5,0+4,50))=0,7296 [J] "- přídlažba podél obrub z dlažebních kostek" 0,200*(1,0+2,0)=0,6000 [K] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,200*(6,0+1,0+35,0+11,0+6,50+4,50+28,50+40,50+67,50+158,0)=71,7000 [L] "- komunikace pro pěší - zák. dlažba" 0,200*((16,0+10,50+8,50+7,50+7,50+8,0+29,50+30,0+19,50+217,50+2,0+140,0+42,50+22,0)*0,300)=33,6600 [M] "- krajníky podél obrub"</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M=15 500,1316 [N]</p>						
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 						
22	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1 078,630	149,00	160 715,87

<p>106*1,95*1,50=310,0500 [A] "- 106 ks UV"</p> <p>16*(2,50*2,50-3,14*0,625^2)*2,40=192,9000 [B] "- 16 ks šachet"</p> <p>0,80*(1,10-0,40)*(478,50+366,50+140,0+43,0)=575,6800 [C] "- Napojení uličních vpustí a liniového odvodnění"</p> <p>Celkem: A+B+C=1 078,6300 [D]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
<p>23 17581 OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ M3 346,960 620,00 215 115,20</p>
<p>0,40*0,45*(2,0+7,50+8,50+3,50+6,0+6,0+4,0+7,50+4,50+8,0+7,0+7,0+4,50+4,50+10,50+9,0)=18,0000 [A] "- obsyp potrubí vsakovacích objektů"</p> <p>0,80*0,40*(478,50+366,50+140,0+43,0)=328,9600 [B] "- Napojení uličních vpustí a liniového odvodnění"</p> <p>Celkem: A+B=346,9600 [C]</p>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svaňování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
24	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	17 963,565	11,00	197 599,22
		<p>10544,50*1,11=11 704,3950 [A] "- plné KS - úsek 1"</p> <p>2240,50*1,11=2 486,9550 [B] "- plné KS - úsek 2"</p> <p>(100,0+626,0)*1,70=1 234,2000 [C] "- doplnění vozovky v místě recyklace"</p> <p>320,50*1,11=355,7550 [D] "- autobusové zálivky"</p> <p>79,0*1,11=87,6900 [E] "- vjezdy - asfalt"</p> <p>32,0*1,11=35,5200 [F] "- vjezdy - betonový kryt"</p> <p>883,0*1,11=980,1300 [G] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>831,0*1,11=922,4100 [H] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>141,0*1,11=156,5100 [I] "- vjezdy - ŠD"</p> <p><u>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=17 963,5650 [J]</u></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
25	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	6 639,000	7,00	46 473,00
		<p>11,0+1517,0+38,0+52,0+13,0+97,0+41,0+100,0+172,0+25,0+307,0+976,0+343,0+17,0+495,0+36,0+226,0+14,0+362,0+125,0+1098,0+32,0+52,0+87,0+7,0+115,0+90,0+42,0+62,0+32,0+24,0+9,0+22,0=6 639,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
26	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	6 639,000	43,00	285 477,00

			11,0+1517,0+38,0+52,0+13,0+97,0+41,0+100,0+172,0+25,0+307,0+976,0+343,0+17,0+495,0+36,0+226,0+14,0+362,0+125,0+1098,0+32,0+52,0+87,0+7,0+115,0+90,0+42,0+62,0+32,0+24,0+9,0+22,0=6 639,0000 [A]				
			položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
27	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	6 639,000	11,00	73 029,00
			11,0+1517,0+38,0+52,0+13,0+97,0+41,0+100,0+172,0+25,0+307,0+976,0+343,0+17,0+495,0+36,0+226,0+14,0+362,0+125,0+1098,0+32,0+52,0+87,0+7,0+115,0+90,0+42,0+62,0+32,0+24,0+9,0+22,0=6 639,0000 [A]				
			Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
28	18351		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	6 639,000	2,00	13 278,00
			11,0+1517,0+38,0+52,0+13,0+97,0+41,0+100,0+172,0+25,0+307,0+976,0+343,0+17,0+495,0+36,0+226,0+14,0+362,0+125,0+1098,0+32,0+52,0+87,0+7,0+115,0+90,0+42,0+62,0+32,0+24,0+9,0+22,0=6 639,0000 [A]				
			položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
29	184E2		PŘESAZOVÁNÍ STROMŮ	KUS	9,000	4 821,00	43 389,00
			Položka přesazování stromů zahrnuje i hloubení jamek (min. rozměry pro stromy 50/50/50cm) s event. výměnou půdy, s hnojením anorganickým hnojivem a přídavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, zálivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2		Základy				78 686,48
30	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	824,100	36,00	29 667,60
			5*1,0*2,0+2*1,50*1,50=14,5000 [A] "- vsakovací jímka"				
			3*1,50*(2,0+7,50+8,50+3,50+6,0+6,0+4,0+7,50+4,50+8,0+7,0+7,0+4,50+4,50+10,50+9,0)=450,0000 [B] "- vodorovné plochy"				
			2*1,45*(2,0+7,50+8,50+3,50+6,0+6,0+4,0+7,50+4,50+8,0+7,0+7,0+4,50+4,50+10,50+9,0)=290,0000 [C] "- svislé plochy"				
			2*16*1,50*1,45=69,6000 [D] "- ukončení příkopů"				
			Celkem: A+B+C+D=824,1000 [E]				
			položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				
31	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	5,024	70,00	351,68
			16*(3,14*0,5^2*0,40)=5,0240 [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				
32	26A12	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TR. TĚŽITELNOSTI I D DO 200MM	M	16,800	650,00	10 920,00
		<i>28*0,600=16,8000 [C] "- sloupky oplocení"</i>				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
33	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,360	1 030,00	3 460,80
		<i>0,150*0,80*28,0=3,3600 [A] "- gabionové oplocení km 0,120"</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,680	2 730,00	4 586,40
		<i>9*0,40*0,40*0,80=1,1520 [A] "- gabionové oplocení km 0,120"</i> <i>28*3,14*0,100^2*0,600=0,5275 [C] "- sloupky oplocení"</i>				
		<i>Celkem: A+C=1,6795 [D]</i>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

35	289971	OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE	M2	900,000	33,00	29 700,00
		Přírodní protierozní a mulčovací rohož (geotextilie) pro zpevnění svahů o gramáži 500 g/m ² 900,0=900,0000 [A] "- sanace svahu km 1,600"				
		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				
3		Svislé konstrukce	65 349,00			
36	327214	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z GABIONŮ VČETNĚ KOVOVÉ KONSTRUKCE	M3	14,125	3 560,00	50 285,00
		0,50*0,50*28,0+0,50*0,250*21,0+9*0,50*2,0*0,50=14,1250 [A] "- gabionové oplocení km 0,120"				

			položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem (sypaným, skládaným, s úpravou líce)				
37	33894	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ POPLASTOVANÉ	KS	28,000	538,00	15 064,00
			70,0/2,50=28,0000 [A] "- oplocení km 1,600"				
			<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou 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 				
	4		Vodorovné konstrukce				269 551,10
38	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	2,500	2 771,00	6 927,50
			2,50=2,5000 [A] "- podkladní beton - odláždění krajnice u žlabovek"				

- 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 odskrůzovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztlížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

39	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	351,200	678,00	238 113,60
		<p><i>1,0*2,0*1,0=2,0000 [A] "- vsakovací jímka"</i></p> <p><i>1,50*1,30*(2,0+7,50+8,50+3,50+6,0+6,0+4,0+7,50+4,50+8,0+7,0+4,50+4,50+10,50+9,0)=195,0000 [B] "- u vsakovacích šachet"</i></p> <p><i>1,0*0,15*(478,50+366,50+140,0+43,0)=154,2000 [C] "- napojení odvodnění"</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=351,2000 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
40	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,500	5 292,00	13 230,00
		<i>2,50=2,5000 [A] "- odláždění krajnice u žlabovek"</i>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45 				
41	465922	DLAŽBY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA MC	M2	8,000	650,00	5 200,00
		8,0=8,0000 [A] "- znovuosazení pův. krajníků v místě zastávky BUS"				
		<ul style="list-style-type: none"> - úpravu podkladu - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z předepsaného materiálu - dodávku a uložení dlažby, ev. předdlažby, do předepsaného tvaru z pohledové úpravy - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody 				
42	466R01	KRYT VYMÝVANÝM DEKORAČNÍM KAMENIVEM (KAČÍRKEM) TL 200 MM	M2	38,000	160,00	6 080,00
		38,0=38,0000 [A] "- v místě šachty tlak. kanalizace a piliře NN"				
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a položení podkladní separační fólie - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách 				
5		Komunikace				17 633 382,02
43	561431	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	2 689,050	185,00	497 474,25
		(300,50+20,0)*1,05=336,5250 [A] "- autobusové zálivy"				
		2240,50*1,05=2 352,5250 [B] "- komunikace pro aut. dopravu - plně KS - úsek 2"				
		Celkem: A+B=2 689,0500 [C]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 				
44	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	38 570,910	75,00	2 892 818,25

		<p><i>Podkladní vrstvy komunikací:</i> $2 \times 79,0 \times 1,11 = 175,3800$ [A] "- vjezdy - asfalt - 2 vrstvy - celk. tl. 300 mm" $2 \times (100,0 + 626,0) \times 1,70 = 2\,468,4000$ [B] "- doplnění vozovky v místě recyklace - 2 vrstvy - celk. tl. 300 mm"</p> <p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> $2 \times 10544,50 \times 1,11 = 23\,408,7900$ [C] "- plné KS - úsek 1" $2 \times 2240,50 \times 1,11 = 4\,973,9100$ [D] "- plné KS - úsek 2" $2 \times (100,0 + 626,0) \times 1,70 = 2\,468,4000$ [E] "- doplnění vozovky v místě recyklace" $2 \times 320,50 \times 1,11 = 711,5100$ [F] "- autobusové zálivky" $2 \times 79,0 \times 1,11 = 175,3800$ [G] "- vjezdy - asfalt" $2 \times 32,0 \times 1,11 = 71,0400$ [H] "- vjezdy - betonový kryt" $2 \times 883,0 \times 1,11 = 1\,960,2600$ [I] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $2 \times 831,0 \times 1,11 = 1\,844,8200$ [J] "- vjezdy - zámk. dlažba" $2 \times 141,0 \times 1,11 = 313,0200$ [K] "- vjezdy - ŠD"</p> <p><i>Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K=38\,570,9100$ [L]</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</p>				
45	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	12 201,600	100,00	1 220 160,00
		<p>$10544,50 \times 1,05 = 11\,071,7250$ [A] "- komunikace pro aut. dopravu - plné KS - úsek 1" $32,0 \times 1,05 = 33,6000$ [B] "- vjezdy - betonový kryt" $(300,50 + 20,0) \times 1,11 = 355,7550$ [C] "- autobusové zálivky" $0,60 \times (100,0 + 626,0) \times 1,70 = 740,5200$ [D] "- doplnění vozovky v místě recyklace - 60% celkové výměry"</p> <p><i>Celkem: $A+B+C+D=12\,201,6000$ [E]</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</p>				
46	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	4 427,655	124,00	549 029,22

			<p><i>Podkladní vrstvy:</i> 2240,50*1,11=2 486,9550 [A] "- plné KS - úsek 2 - tl. 220 mm" 883,0*1,05=927,1500 [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba - tl. 250 mm" 831,0*1,05=872,5500 [C] "- vjezdy - zámk. dlažba - tl. 250 mm"</p> <p><i>Obrusné vrstvy:</i> 6,0+2,0+4,50+15,0+16,0+4,0+18,50+3,0+5,0+13,50+4,50+6,50+25,0+7,0+4,0+6,50=141,0000 [D] "- vjezdy - ŠD - tl. 250 mm"</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=4 427,6550 [E]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
47	56364		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 200MM	M2	493,680	241,00	118 976,88
			<p>Doplnění R-materiálu recyklované vrstvy - 40% objemu směsi (předpoklad 4 % cementu, 3,5 % emulze) 0,40*(100,0+626,0)*1,70=493,6800 [A] "- doplnění vozovky v místě recyklace - 40% celkové výměry"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
48	567304		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU	M3	14,519	503,00	7 303,06
			<p>16*(3,14*0,85^2*0,40)=14,5194 [A] "- vsakovací šachty"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
49	567504		VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA CEM A ASF EMULZÍ	M3	674,258	764,00	515 133,11
			<p>(předpoklad 4 % cementu, 3,5 % emulze) 0,180*3567,50*1,05=674,2575 [A] "- recyklace za studena"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání materiálů předepsaných pro recyklaci za studena - provedení recyklace dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
50	567504	A	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY RECYK ZA STUDENA - ROZFRÉZOVÁNÍ A REPROFILACE	M3	824,093	207,00	170 587,25

51	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	418,000	123,00	51 414,00
52	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	16 732,000	14,00	234 248,00
53	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	39 772,500	7,00	278 407,50
54	57475		VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY	M2	572,000	137,00	78 364,00

		- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
55	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	79,000	132,00	10 428,00
		28,0+7,50+6,0+30,50+7,0=79,0000 [A] "- vjezdy - asfalt"				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
56	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2	19 997,000	132,00	2 639 604,00
		9,0+7,50+119,0+130,0+182,0=447,5000 [A] "- frézování - úsek 1" 162,50+47,0+191,50+400,50+290,0+129,0+8,50+75,50+297,50+24,0+77,0+214,50+275,50+264,50+324,0+115,0=2 896,5000 [B] "- frézování - úsek 2"				
		57,50+74,50+377,0+19,50+29,0+11,50+13,0+1720,0+58,50+1271,50+1466,0+81,50+840,50+44,0+1369,0+1050,50+21,0+2040,0=10 544,5000 [C] "- plně KS - úsek 1" 140,50+74,0+111,0+163,50+5,0+72,50+10,0+86,0+406,50+478,0+287,50+118,50+128,0+145,50+14,0=2 240,5000 [D] "- plně KS - úsek 2"				
		2648,0+919,50=3 567,5000 [E] "- recyklace za studena" 65,50+59,0+176,0=300,5000 [F] "- autobusové zálivy"				
		Celkem: A+B+C+D+E+F=19 997,0000 [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.				
57	574C56	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 60MM	M2	3 567,500	177,00	631 447,50

58	574C66		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	16 129,000	206,00	3 322 574,00
59	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	5 887,000	145,00	853 615,00

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
60	574E66		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 70MM	M2	300,500	202,00	60 701,00
			<i>300,50=300,5000 [A] "- autobusové zálivky"</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
61	574E88		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 22+, 22S TL. 90MM	M2	10 544,500	258,00	2 720 481,00
			<i>10544,50=10 544,5000 [A] "- plné KS - úsek 1"</i>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
62	581153		CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TŘ.II TL. DO 250MM	M2	32,000	1 036,00	33 152,00
			<i>32,0=32,0000 [A] "- úsek 1"</i>				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
63	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	817,000	362,00	295 754,00
			<p>51,50+50,50+2,0+5,50+2,50+14,50+9,50+5,0+47,50+32,0+35,0=255,5000 [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <p>88,50+110,0+14,0+27,50+76,0+80,0+165,50=561,5000 [B] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B=817,0000 [C]</p>				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
64	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	15,000	427,00	6 405,00
			5,0*3=15,0000 [A] "- kontrastní pás podél zastávek BUS"				

- 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.

65	582616	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM</p> <p><i>11,0+12,0+8,0+12,50+2,50+5,0+11,50+20,0+9,50+10,0+27,50+33,0+13,50+28,50+22,0+111,0+1,0+3,0+18,0+32,50+43,0+9,50+8,50+15,0+220,50+16,0+30,50+11,0=746,000 [A] "- úsek 1"</i></p> <p><i>24,50+9,0+2,0+7,50+17,50+7,0=67,5000 [B] "- úsek 2"</i></p> <p><i>Celkem: A+B=813,5000 [C]</i></p>	M2	813,500	483,00	392 920,50
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
66	58261B	<p>KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM</p>	M2	68,500	657,00	45 004,50

Slepecká dlažba:
 $1,50+3,0+7,0+0,50+1,50+4,50+4,50=22,5000$ [A] "- úsek 1"
 $1,50+3,50+3,0+3,0+3,0+3,50=17,5000$ [B] "- úsek 2"
 $3,50+4,0=7,5000$ [E] "- úsek 1"
 $4,0+3,0+3,0=10,0000$ [F] "- úsek 2"

Vodící linie:
 $11,0=11,0000$ [C] "- vodící linie"

Celkem: A+B+E+F+C=68,5000 [G]

- 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.

67	587202	PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	20,000	369,00	7 380,00
		<i>20,0=20,0000</i> [A] "- předláždění zálivu zastávky BUS"				
		- 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				
7		Přidružená stavební výroba				149 780,00
68	75H14R01	PŘESUN SLOUPU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MIMO OSU VEDENÍ	KUS	1,000	6 000,00	6 000,00
		podrobnější specifikace - viz. PD				
		<i>1=1,0000</i> [A]				
		Položka zahrnuje: - demontáž, montáž, osazení kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) - předepsané ochrany a dočasné přeložky vedení				
69	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	42,000	2 350,00	98 700,00

		Dodávka a montáž dřevěné plně vodorovné výplně oplocené výšky 2,0 m osazené na připravené sloupky gabionového oplocení <i>21,0*2,0=42,0000 [A] "- gabionové oplocení km 0,120"</i> - položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
70	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	140,000	322,00	45 080,00
		<i>70,0*2,0=140,0000 [A] "- oplocení km 1,600"</i> - položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
8		Potrubí				2 246 340,00
71	83433	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 150MM	M	478,500	788,00	377 058,00
		<i>1,50+4,0+4,50+4,50+1,0+4,0+4,50+4,0+1,50+4,0+3,0+7,0+7,0+13,0+8,0+3,0+11,0+4,0+5,0+6,0+5,0+4,0+14,0+5,0+4,0+5,0+5,0+4,0+12,0+8,0+12,0+12,0+10,0+4,0+27,0+4,0+6,0+8,0+3,0+5,0+5,0+5,0+10,0+4,0+7,0+4,0+5,0+4,0+4,0+10,0+13,0+3,0+4,0+13,0+8,0+5,0+15,0+10,0+7,0+10,0+10,0+8,0+4,0+10,0+10,0+10,0+4,0+10,0+4,0=478,5000 [A]</i> položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního 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				
72	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	366,500	1 189,00	435 768,50

$13,0+0,50+15,0+13,0+5,0+15,0+4,0+29,0+16,0+3,0+13,0+3,0+3,0+10,0+3,0+10,0+4,0+7,0+23,0+4,0+10,0+7,0+4,0+7,0+9,0+10,0+10,0+3,0+11,0+5,0+11,0+5,0+11,0+10,0+13,0+4,0+15,0+10,0+4,0+10,0+4,0=366,5000 [A]$						
položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, 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						
73	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	140,000	327,00	45 780,00
$10,0+14,0+3,0+14,0+13,0+14,0+14,0+23,0+5,0+5,0+5,0+3,0+3,0+7,0+7,0=140,0000 [A]$						

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

74	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	43,000	495,00	21 285,00
----	-------	---	---	--------	--------	-----------

11,0+4,0+11,0+3,0+11,0+3,0=43,0000 [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

75	875332	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DĚROVANÝCH	M	100,000	70,00	7 000,00
----	--------	--	---	---------	-------	----------

			2,0+7,50+8,50+3,50+6,0+6,0+4,0+7,50+4,50+8,0+7,0+7,0+4,50+4,50+10,50+9,0=100,0000 [A]				
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody 				
76	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	95,000	354,00	33 630,00
			9,0+11,0+13,0+13,0+18,0+17,0+14,0=95,0000 [A] "- Ochrana stávajících tras kabelů"				
			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
77	89413		ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM	KUS	16,000	18 000,00	288 000,00

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno 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 výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
78	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	106,000	8 400,00	890 400,00
			<i>71+35=106,0000 [A] "- nové UV"</i>				
			položka zahrnuje:				
			<ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
79	897541		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	13,000	1 950,00	25 350,00
			<i>13=13,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
80	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	74,000	958,00	70 892,00
			<i>74=74,0000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
81	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	44,000	500,00	22 000,00
			<i>44=44,0000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				

82	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	618,500	24,00	14 844,00
		478,50+140,0=618,5000 [A]				
		- 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.				
83	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	409,500	35,00	14 332,50
		366,50+43,0=409,5000 [A]				
		- 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.				
9 Ostatní konstrukce a práce						2 873 773,10
84	912283	SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT - DEMONTÁŽ A ODVOZ	KUS	46,000	258,00	11 868,00
		položka zahrnuje demontáž stávajícího sloupku, jeho odvoz do skladu nebo na skládku				
85	91297	DOPRAVNÍ ZRCADLO	KUS	1,000	7 550,00	7 550,00
		1=1,0000 [A] "- dopraví zrcadlo km 1,330"				
		položka zahrnuje: - dodání a osazení zrcadla včetně nutných zemních prací - předepsaná povrchová úprava - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie.				
86	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	101,000	1 086,00	109 686,00
		101=101,0000 [A] "- nové dopravní značky"				
		položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
87	914133	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 2 - DEMONTÁŽ	KUS	18,000	110,00	1 980,00
		Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
88	914521	DOPRAV ZNAČ VELKOPLOŠ OCEL LAMELY FÓLIE TŘ 2 - DOD A MONT	M2	5,000	8 470,00	42 350,00

			2,50*2,0=5,0000 [A] "- velkoplošná DZ"				
			položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
89	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1 931,950	62,00	119 780,90
			Po pokládce asfaltu: - čáry bílé přerušované š-125 mm: $0,125*(14,50+435,50+11,50+210,50+85,50+60,0+20,0+24,0+197,50+44,0+22,50+36,0+103,50)=158,1250$ [A] - čáry bílé plné š-125 mm: $0,125*(9,0+74,50+78,0+33,50+34,0+127,0+97,0+50,0+95,0+231,0+147,50+15,0+7,0+48,50+56,0+29,0+58,0+109,50+37,50+22,50+2,0+84,0+7,50+4,50+17,0+11,0+27,50+51,0)=195,5000$ [B] - čáry bílé plné š-250 mm: $0,250*(7,50+11,0+95,0+55,0+14,0+1,50+9,50+281,50+12,0+593,50+162,50+75,50+188,50+373,0+172,0+136,0+10,50+8,0+91,50+49,50+21,0+5,50+3,0+164,50+3,0+94,0+102,0+36,50+3,50+8,50+438,0+33,0+186,0+166,0+15,0+18,50+60,0+12,0+12,0+241,50+146,50+57,50+80,0+176,50+18,0+137,50+19,0+7,0+7,0+31,0+82,0+10,0+7,0+8,0+40,0+217,50+14,0+211,0)=1 310,1250$ [C] - čáry bílé přerušované š-250 mm: $0,250*(7,0+14,50+10,0+6,0+9,0+18,50+10,0+11,50+26,50+12,0+13,50+26,50+15,50+13,0+39,0+34,50+19,50+25,0+19,50+16,50+20,0+9,0+9,50+14,50+13,50+17,0+24,50+48,0+36,0+28,50+28,50)=149,1250$ [D] - čáry žluté plné š-125 mm (zastávky BUS): $0,125*6*(2,50*4+12,0+3,50*4)=27,0000$ [E] - bílé plošné značení - přechody pro chodce: $(7+6+6+6+8+7+8)*3,0*0,50+14*1,225*0,5=80,5750$ [F] - STOP čáry: $0,50*(9,0+5,50+8,50)=11,5000$ [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 931 9500 [H]</i>				
			položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
90	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	1 931,950	216,00	417 301,20

<p>Po vyštěpení asfaltu:</p> <p>- čáry bílé přerušované š-125 mm: $0,125 \cdot (14,50 + 435,50 + 11,50 + 210,50 + 85,50 + 60,0 + 20,0 + 24,0 + 197,50 + 44,0 + 22,50 + 36,0 + 103,50) = 158,1250$ [A]</p> <p>- čáry bílé plné š-125 mm: $0,125 \cdot (9,0 + 74,50 + 78,0 + 33,50 + 34,0 + 127,0 + 97,0 + 50,0 + 95,0 + 231,0 + 147,50 + 15,0 + 7,0 + 48,50 + 56,0 + 29,0 + 58,0 + 109,50 + 37,50 + 22,50 + 2,0 + 84,0 + 7,50 + 4,50 + 17,0 + 11,0 + 27,50 + 51,0) = 195,5000$ [B]</p> <p>- čáry bílé plné š-250 mm: $0,250 \cdot (7,50 + 11,0 + 95,0 + 55,0 + 14,0 + 1,50 + 9,50 + 281,50 + 12,0 + 593,50 + 162,50 + 75,50 + 188,50 + 373,0 + 172,0 + 136,0 + 10,50 + 8,0 + 91,50 + 49,50 + 21,0 + 5,50 + 3,0 + 164,50 + 3,0 + 94,0 + 102,0 + 36,50 + 3,50 + 8,50 + 438,0 + 33,0 + 186,0 + 166,0 + 15,0 + 18,50 + 60,0 + 12,0 + 12,0 + 241,50 + 146,50 + 57,50 + 80,0 + 176,50 + 18,0 + 137,50 + 19,0 + 7,0 + 7,0 + 31,0 + 82,0 + 10,0 + 7,0 + 8,0 + 40,0 + 217,50 + 14,0 + 211,0) = 1310,1250$ [C]</p> <p>- čáry bílé přerušované š-250 mm: $0,250 \cdot (7,0 + 14,50 + 10,0 + 6,0 + 9,0 + 18,50 + 10,0 + 11,50 + 26,50 + 12,0 + 13,50 + 26,50 + 15,50 + 13,0 + 39,0 + 34,50 + 19,50 + 25,0 + 19,50 + 16,50 + 20,0 + 9,0 + 9,50 + 14,50 + 13,50 + 17,0 + 24,50 + 48,0 + 36,0 + 28,50 + 28,50) = 149,1250$ [D]</p> <p>- čáry žluté plné š-125 mm (zastávky BUS): $0,125 \cdot 6 \cdot (2,50 \cdot 4 + 12,0 + 3,50 \cdot 4) = 27,0000$ [E]</p> <p>- bílé plošné značení - přechody pro chodce: $(7 + 6 + 6 + 6 + 8 + 7 + 8) \cdot 3,0 \cdot 0,50 + 14 \cdot 1,225 \cdot 0,5 = 80,5750$ [F]</p> <p>- STOP čáry: $0,50 \cdot (9,0 + 5,50 + 8,50) = 11,5000$ [G]</p> <p><u>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 931 9500 [H]</u></p>						
91	91552	VODOR DOPRAV ZNAČ - PÍSMENA	KUS	24,000	294,00	7 056,00
		2*2*6=24,0000 [A] "- nápisy BUS"				
		položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu - předznačení a reflexní úpravu				
92	915R01	PŘEDFORMÁTOVANÉ VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ VODÍCI PÁS PRO SLABOZRAKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M	41,000	690,00	28 290,00
		Vodorovné značení předformovaným termoplastem - vodící pás pro slabozraké z 6 proužků $6,0 + 7,50 + 7,50 + 7,0 + 6,50 + 6,50 = 41,0000$ [A]				

		položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
93	91710	OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,320	16 450,00	21 714,00
		0,110*0,600*20,0=1,3200 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
94	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	398,000	217,00	86 366,00
		34,0+6,0+1,50+30,0+59,50+24,0=155,0000 [A] "- úsek 1" 51,0+3,0+26,0+15,50+56,0+91,50=243,0000 [B] "- úsek 2"				
		<i>Celkem: A+B=398,0000 [C]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
95	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	505,000	260,00	131 300,00
		34,50+29,50+4,50+9,0+9,50+1,50*2+3,50+3,0+8,50+4,0+3,0*2+8,0+3,0+12,0+8,50+9,0+14,50+15,50+10,0+14,50+4,50+13,0+13,50+3,50+2,0+2,50+1,50+2,50+6,50+15,50+17,0+0,50*2+2,0+19,50+1,0+1,50+39,0+40,50+8,0+3,50+0,50*2+44,0+37,0+8,0+7,0=505,0000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
96	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	5 144,500	296,00	1 522 772,00
		96,0+633,0+41,50+18,50+14,50+92,0+207,0+49,50+147,0+440,0+196,0+19,0+165,0+60,0+68,0=2 247,0000 [A] "- úsek 1" 24,0+87,50+256,50+7,50+196,50=572,0000 [B] "- úsek 1 - stavba 01" 205,50+341,0=546,5000 [C] "- úsek 1 - stavba 02" 189,0+199,0+174,0+97,0=659,0000 [D] "- úsek 1 - stavba 03" 118,0+20,50+57,0+108,0+213,50+3,0+208,0+165,0+203,50+23,50=1 120,0000 [E] "- úsek 2"				
		<i>Celkem: A+B+C+D+E=5 144,5000 [F]</i>				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
97	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	553,000	75,00	41 475,00

			7,0+8,50+8,50+5,50+28,50+15,50+5,50+3,0+3,50+6,0+4,0+7,0+4,50+6,0+4,0+13,0+4,50+35,0+12,0+8,0+5,50+5,50+9,0=209,5000 [A] "- úsek 1" 179,0+37,50+7,0+16,50+16,0+5,0+7,0+7,50+34,50+13,50+9,0+11,0=343,5000 [B] "- úsek 2" <u>Celkem: A+B=553,0000 [C]</u> položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
98	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	553,000	78,00	43 134,00
			7,0+8,50+8,50+5,50+28,50+15,50+5,50+3,0+3,50+6,0+4,0+7,0+4,50+6,0+4,0+13,0+4,50+35,0+12,0+8,0+5,50+5,50+9,0=209,5000 [A] "- úsek 1" 179,0+37,50+7,0+16,50+16,0+5,0+7,0+7,50+34,50+13,50+9,0+11,0=343,5000 [B] "- úsek 2" <u>Celkem: A+B=553,0000 [C]</u> položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
99	935111		ŠTĚRBINOVÉ ŽLABY Z BETONOVÝCH DÍLCŮ ŠÍŘ DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	6,000	2 614,00	15 684,00
			6,0=6,0000 [A] "- u žel. přejezdu" 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.				
100	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM	M	12,000	449,00	5 388,00
			12,0=12,0000 [A] "- skluz km 0,065" položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
101	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	55,500	1 802,00	100 011,00

			4,0+4,50+5,50+7,50+3,0+4,50+6,50+5,0+4,0+7,0+1,0+3,50+6,0=62,0000 [A] -13*0,50=-6,5000 [B] "- odpočet vpustových kusů" Celkem: A+B=55,5000 [C]				
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
102	937R01		DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ KONSTRUKCE KOVOVÉHO PŘÍSTŘEŠKU AUTOBUSOVÉ ČEKÁRNY podrobnější specifikace - viz. PD	KUS	1,000	35 000,00	35 000,00
			Položka zahrnuje: - demontáž, montáž, osazení kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.)				
103	937R02		OSAZENÍ A MONTÁŽ OZNAČNÍKU ZASTÁVEK DO DVOU BETONOVÝCH PATEK NA KOTEVNÍ ŠROUBY	KUS	2,000	15 000,00	30 000,00
			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
104	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	27 622,000	3,00	82 866,00
			20076,0=20 076,0000 [A] "- Komunikace pro aut. dopravu - asfalt" 883,0=883,0000 [B] "- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 831,50=831,5000 [C] "- Pojížděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba" 831,50=831,5000 [D] "- Pojížděné komunikace - vjezdy - betonový kryt" 2*2500,0=5 000,0000 [E] "- Ostatní okolní plochy" Celkem: A+B+C+D+E=27 622,0000 [F]				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
105	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM 2,50*0,30*0,180=0,1350 [A] "- betonové stupně schodiště"	M3	0,135	8 600,00	1 161,00

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

106	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	80,000	138,00	11 040,00
		včetně poplatku za skládku				
		<i>80=80,0000 [A] "- oplocení km 1,600"</i>				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,				
		- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

SO.310

744 811,40

Rozpočet: SO.310 SO.310 - Přeložky kanalizace

827 29

Kanalizace trubní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce							303 256,75
1	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 <i>5*1.20=6,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=6,0000 [B]</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.	M	6,000	150,00	900,00
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů <i>4*1.10=4,4000 [A]</i> <i>Celkem: A=4,4000 [B]</i> 1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.	M	4,400	115,00	506,00
3	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou l do 2 m včetně zábradlí zřízení Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzně přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení	KUS	5,000	1 288,00	6 440,00

1. V ceně zřízení -2111, -2121, -2131, -2211, -3111, -3121 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3111, -3121 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Cena položky -2121 je stanovena za 1 kus přechodové lávky. 4. Ceny položek -3111, -3121 jsou stanoveny za 1m délky. 5. Položku -2211 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 6. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 7. V ceně zřízení - 4111 a -4112 jsou započteny i náklady na opotřebení. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 8. 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; toto se oceňuje pomocí VRN.

4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	139,015	206,00	28 637,09
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		<i>dle výkoku - 30 %</i>				
		<i>463.382*0.30=139,0146 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=139,0146 [B]</i>				

1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	463,382	100,00	46 338,20
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				
		<p><i>výkop pro kanalizaci</i></p> <p>Š 01 - Š 02 $26.55 \cdot (3.60 + 3.20) / 2 \cdot 1.10 = 99,2970$ [A]</p> <p>Š 02 - Š 03 $(45.52 - 26.55) \cdot (3.12 + 3.20) / 2 \cdot 1.10 = 65,9397$ [B]</p> <p>Š 03 - Š 04 $(95.25 - 45.52) \cdot (2.99 + 3.13) / 2 \cdot 1.10 = 167,3912$ [C]</p> <p>Š 04 - Š 05 $(135.75 - 95.25) \cdot (2.88 + 2.99) / 2 \cdot 1.10 = 130,7543$ [D]</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=463,3822</i> [E]</p>				

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

6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	463,382	17,00	7 877,49
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				
		<i>výkop pro kanalizaci</i> Š 01 - Š 02 $26.55 \cdot (3.60 + 3.20) / 2 \cdot 1.10 = 99,2970$ [A] Š 02 - Š 03 $(45.52 - 26.55) \cdot (3.12 + 3.20) / 2 \cdot 1.10 = 65,9397$ [B] Š 03 - Š 04 $(95.25 - 45.52) \cdot (2.99 + 3.13) / 2 \cdot 1.10 = 167,3912$ [C] Š 04 - Š 05 $(135.75 - 95.25) \cdot (2.88 + 2.99) / 2 \cdot 1.10 = 130,7543$ [D] Celkem: $A+B+C+D=463,3822$ [E]				

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

7	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	842,513	57,00	48 023,24
		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				
		<i>výkop pro kanalizaci</i> Š 01 - Š 02 $26.55 \cdot (3.60 + 3.20) / 2 \cdot 2 = 180,5400 [A]$ Š 02 - Š 03 $(45.52 - 26.55) \cdot (3.12 + 3.20) / 2 \cdot 2 = 119,8904 [B]$ Š 03 - Š 04 $(95.25 - 45.52) \cdot (2.99 + 3.13) / 2 \cdot 2 = 304,3476 [C]$ Š 04 - Š 05 $(135.75 - 95.25) \cdot (2.88 + 2.99) / 2 \cdot 2 = 237,7350 [D]$ <i>Celkem: A+B+C+D=842,5130 [E]</i>				
		1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepržení stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepržení stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepržení stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.				
8	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	842,513	32,00	26 960,42
		Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				

			dle pažení 842.513=842,5130 [A] Celkem: A=842,5130 [B]				
9	161101102		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	254,860	85,00	21 663,10
			Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m dle výkopu - 55 % 463.382*0.55=254,8601 [A] Celkem: A=254,8601 [B]				
			1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením.				
10	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	119,460	189,00	22 577,94
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz na skládku výkop 463.382=463,3820 [A] zpětný zásyp -343.922=- 343,9220 [B] Celkem: A+B=119,4600 [C]				
			1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
11	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	119,460	11,00	1 314,06
			Uložení sypaniny na skládky				

119.46=119,4600 [A] Celkem: A=119,4600 [B]						
<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m2 skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m2 projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m3 výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m3 uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>						
12	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	215,028	40,00	8 601,12
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

13	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	343,922	66,00	22 698,85
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
		<i>zpětný zásyp kanalizace</i> Š 01 - Š 02 $26.55 * ((3.60 + 3.20) / 2 - 0.80) * 1.10 = 75,9330 [A]$ Š 02 - Š 03 $(45.52 - 26.55) * ((3.12 + 3.20) / 2 - 0.80) * 1.10 = 49,2461 [B]$ Š 03 - Š 04 $(95.25 - 45.52) * ((2.99 + 3.13) / 2 - 0.80) * 1.10 = 123,6288 [C]$ Š 04 - Š 05 $(135.75 - 95.25) * ((2.88 + 2.99) / 2 - 0.80) * 1.10 = 95,1143 [D]$ Celkem: $A+B+C+D=343,9222 [E]$				

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhuťné zászpy s mírou zhuťné: a) z hornin soudrých do 100 % PS, b) z hornin nesoudrých do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhuťné. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhuťné, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zászyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zászyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zászyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhuťné zászyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zászyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhuťné zászyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zászypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zászypu neodečítá. Pro stanovení objemu zászypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zászypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zászypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zászypů zářezů se šikmými stěnami pro

14	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	79,999	391,00	31 279,61
		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhuťné bez prohození sypaniny <i>kolem potrubí</i> $135.75 \cdot 1.10 \cdot (0.30 + 0.30) = 89,5950 [A]$ <i>odpočet</i> $-3.14159 \cdot 0.15 \cdot 0.15 \cdot 135.75 = -9,5956 [B]$ <i>Celkem: A+B=79,9994 [C]</i>				

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

15	583312891	kamenivo těžené drobné frakce 0-2	T	159,998	184,00	29 439,63
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D$\leq 2\text{ mm}$ (ČSN EN 13043) D$\leq 4\text{ mm}$ (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D$\leq 6,3\text{ mm}$ (ČSN EN 13242) frakce 0-2 pískovna Světlá				
		spc 79.999*2.00=159,9980 [A] Celkem: A=159,9980 [B]				
2		Zakládání	38 352,00			
16	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	136,000	234,00	31 824,00
		Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				
		drenáž 136.00=136,0000 [A] Celkem: A=136,0000 [B]				
17	212972113	Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 160	M	136,000	48,00	6 528,00
		Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 160				

drenáž
 136.00=136,0000 [A]
 Celkem: A=136,0000 [B]
 1. Vcenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásypaného materiálu a odsun zbytku textilie.

4		Vodorovné konstrukce	57 901,18			
18	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 16/20 <i>pod kanalizaci</i> 1.10*136.00*0.205=30,6680 [A] Celkem: A=30,6680 [B] 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.	M3	30,668	1 888,00	57 901,18
8		Trubní vedení	320 787,68			
38	286617700.1	revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám BEGU revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám BEGU podrobnější specifikace - viz. PD <i>spc</i> 4=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B] položka obsahuje: dodávku a osazení poklopu	KUS	4,000	1 541,00	6 164,00
31	592241600	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12 <i>spc</i> 2*1.01=2,0200 [A] Celkem: A=2,0200 [B]	KUS	2,020	497,00	1 003,94
32	592241620	skruž betonová s ocelovými stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100 x 100 x 12 <i>spc</i> 4*1.01=4,0400 [A] Celkem: A=4,0400 [B]	KUS	4,040	1 140,00	4 605,60
34	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	KUS	4,040	870,00	3 514,80

		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12 <i>spc</i> 4*1.01=4,0400 [A] Celkem: A=4,0400 [B]				
29	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm <i>spc</i> 3*1.01=3,0300 [A] Celkem: A=3,0300 [B]	KUS	3,030	115,00	348,45
30	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 <i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]	KUS	1,010	126,00	127,26
36	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/80 V max.50 100 / 80 x 50 <i>spc</i> 4*1.01=4,0400 [A] Celkem: A=4,0400 [B]	KUS	4,040	3 620,00	14 624,80
20	597106510	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,25m spojovací systém F Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 1,25 m DN 150 mm F <i>spc</i> 16*1.08=17,2800 [A] Celkem: A=17,2800 [B]	M	17,280	317,00	5 477,76
22	597107040	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN200mm L2,50m spojovací systém C Třída 240 Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 200 mm tř.240 C glazovaná uvnitř <i>spc</i> 2*1.08=2,1600 [A] Celkem: A=2,1600 [B]	M	2,160	553,00	1 194,48
24	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	M	146,610	1 236,00	181 209,96

			Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř.240 C <i>spc</i> $135,75 \times 1,08 = 146,6100$ [A] <i>Celkem: A=146,6100</i> [B]				
26	597117730		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/150 L50cm spojovací systém C/F tř.160/- Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem odbočky jednoduché kolmé (úhel 90°) DN 300/150 mm L = 50 cm C/F tř.160/- <i>spc</i> $8 \times 1,01 = 8,0800$ [A] <i>Celkem: A=8,0800</i> [B]	KUS	8,080	2 113,00	17 073,04
27	597117730		odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém F/F tř.160/160 Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem odbočky jednoduché kolmé (úhel 90°) DN 300/200 mm L = 60 cm C/F tř.160/160 <i>spc</i> $1 \times 1,08 = 1,0800$ [A] <i>Celkem: A=1,0800</i> [B]	KUS	1,080	4 473,00	4 830,84
19	831312121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150 <i>k vpusti</i> $8 \times 2,00 = 16,0000$ [A] <i>Celkem: A=16,0000</i> [B] 1. Vcenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.	M	16,000	80,00	1 280,00
21	831352121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200 Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200 <i>k vpusti</i> $1 \times 2,00 = 2,0000$ [A] <i>Celkem: A=2,0000</i> [B]	M	2,000	97,00	194,00

			1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.				
23	831372121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	135,750	215,00	29 186,25
			Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300 <i>stoka A</i> <i>135,75=135,7500 [A]</i> <i>Celkem: A=135,7500 [B]</i>				
			1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.				
25	837371221		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	9,000	225,00	2 025,00
			Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300 <i>pro vpusti - vpusti dodávka a montáž v komunikaci</i> <i>9=9,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=9,0000 [B]</i>				
			1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
40	87 - 1		propojení kanalizace	KUS	1,000	4 600,00	4 600,00
			napojení potrubí KT 300 na stávající šachtu jednotné kanalizace podrobnější specifikace - viz. PD				
			položka zahrnuje: přípravu otvoru v šachtě pro napojení potrubí požadované dimenze napojení potrubí KT 300 na stávající šachtu jednotné kanalizace utěsnění spoje požadovaným způsobem případné obetonování napojení				
43	892372121		Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 300 těsnícím vakem ucpávkovým	USEK	4,000	2 484,00	9 936,00
			Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 300				

			1. Ceny zkoušek jsou vztaženy na úsek stoky mezi dvěma šachtami bez ohledu na druh potrubí. 2. V cenách jsou započteny i náklady na: a) montáž a demontáž těsnících vaků pro zabezpečení konců zkoušeného úseku potrubí, naplnění a vypuštění vzduchu zkoušeného úseku stoky, b) vystavení zkušebního protokolu. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) utěsnění kanalizačních přípojek. b) zkoušky vstupních a revizních šachet.				
44	892372R01	1	Revize šachet	KUS	5,000	1 334,00	6 670,00
			Položka zahrnuje: kontrolní prohlídku těsnosti a celistvosti osazených šachet včetně kontroly napojení na potrubí				
45	892372R02	1	Kamerové prohlídky potrubí	M	153,750	20,00	3 075,00
			$16+2+135,75=153,7500 [A]$				
28	894411311		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných ozn TBW - Q 40 / 625 / 120 - 2 ks 3=3,0000 [A] ozn TBW - Q 60 / 625 / 120 - 2 ks 1=1,0000 [B] TBS - Q - 250 / 1000 / 120 - SP - 2 ks 2=2,0000 [C] TBS - Q - 1000 / 1000 / 120 - 4 ks 4=4,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=10,0000 [E]	KUS	10,000	982,00	9 820,00
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
33	894412411		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových pro šachty Š 02 - Š 05 4=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B]	KUS	4,000	1 265,00	5 060,00
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
35	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových pro šachty Š 02 - Š 05 4=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B]	KUS	4,000	1 523,00	6 092,00
			1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				

37	899103111	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg	KUS	4,000	465,00	1 860,00
		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg				
		<i>poklopy na šachty</i> Š 02 až Š 05 4=4,0000 [A] Celkem: A=4,0000 [B]				
		1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.				
39	899722114	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm	M	135,750	6,00	814,50
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm				
		<i>kanalizace</i> 135,75=135,7500 [A] Celkem: A=135,7500 [B]				
	998	Přesun hmot				10 713,79
41	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	223,204	48,00	10 713,79
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				
	VRN7	Provozní vlivy				13 800,00
42	070001000	Provozní vlivy	KUS	1,000	13 800,00	13 800,00
		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551 **Zatřídění JKSO:** SO.350 3 313 978,27
Rozpočet: SO.350 SO.350 - Přeložky vodovodů **827 19 Vodovody trubní ostatní**

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 256 086,62
19	005724100		osivo směr travní parková	KG	1,815	98,00	177,87
			Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková				
1	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	66,000	150,00	9 900,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			<i>60*1.10=66,0000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=66,0000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	24,200	125,00	3 025,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			<i>22*1.10=24,2000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=24,2000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
3	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou l do 2 m včetně zábradlí zřízení	KUS	20,000	1 288,00	25 760,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení				

1. V ceně zřízení -2111, -2121, -2131, -2211, -3111, -3121 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3111, -3121 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Cena položky -2121 je stanovena za 1 kus přechodové lávky. 4. Ceny položek -3111, -3121 jsou stanoveny za 1m délky. 5. Položku -2211 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 6. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 7. V ceně zřízení - 4111 a -4112 jsou započteny i náklady na opotřebení. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 8. 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; toto se oceňuje pomocí VRN.

4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	489,109	206,00	100 756,45
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		<i>dle výkoku - 30 %</i>				
		<i>1630.364*0.30=489,1092 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=489,1092 [B]</i>				

1.	<p>Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.</p>					
5	121101102	<p>Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m</p> <p>Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost přes 50 do 100 m</p> <p><i>pro vybourání vodovodního potrubí</i> $121.00 \times 1.00 \times 0.20 = 24,2000 [A]$ <i>Celkem: A=24,2000 [B]</i></p>	M3	24,200	29,00	701,80

1. V cenách jsou započteny i náklady na příp. nutné naložení sejmuté ornice na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou započteny náklady na odstranění nevhodných přímísenin (kamenů, kořenů apod.); tyto práce se ocení individuálně. 3. Množství ornice odebírané ze skládek se do objemu vykopávek pro volbu cen podle množství nezapočítává. Ceny souboru cen 122 . 0-11 Odkopávky a prokopávky nezapažené, se volí pro ornici odebíranou z projektovaných dočasných skládek; a) na staveništi podle součtu objemu ze všech skládek, b) mimo staveniště podle objemu každé skládky zvlášť. 4. Uložení ornice na skládky se oceňuje podle ustanovení v poznámkách č. 1 a 2 k ceně 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. Složení ornice na hromady vmístě upotřebení se neoceňuje. 5. Odebírá-li se ornice z projektované dočasné skládky, oceňuje se její naložení a přemístění podle čl. 3172 Všeobecných podmínek tohoto katalogu. 6. Přemísťuje-li se ornice na vzdálenost větší než 250 m, vzdálenost 50 m se pro určení vzdálenosti vodorovného přemístění neodčítá a ocení se sejmutí a přemístění bez ohledu na ustanovení pozn. č. 1 takto: a) sejmutí ornice na vzdálenost 50m cenou 121 10-1101; b) naložení příslušnou cenou souboru cen 167 10- . . c) vodorovné přemístění cenami souboru cen 162 . 0- . . Vodorovné přemístění výkopku. 7. Sejmutí podorničí se oceňuje cenami odkopávek spříhlédnutím k ustanovení čl. 3112 Všeobecných podmínek tohoto katalogu.

6	132201202	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3</p> <p><i>výkop pro vodovod</i> <i>větev 1</i> $152.83 \cdot 0.90 \cdot (1.80 + 1.60) / 2 = 233,8299$ [A] <i>větev 2</i> $112.91 \cdot 0.90 \cdot 1.90 = 193,0761$ [B] <i>větev 3</i> $117.40 \cdot 0.90 \cdot (1.70 + 1.90) / 2 = 190,1880$ [C] <i>větev 4</i> $51.76 \cdot 0.90 \cdot (1.70 + 1.82) / 2 = 81,9878$ [D] <i>větev</i> $318.95 \cdot 0.90 \cdot (1.70 + 2.38) / 2 = 585,5922$ [E] <i>větev 6</i> $212.21 \cdot 0.90 \cdot (1.90 + 1.72) / 2 = 345,6901$ [F] <i>pro vybourání potrubí</i> <i>větev 2</i> $112.91 \cdot 0.90 \cdot 1.90 = 193,0761$ [G] <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=1 823,4402</i> [H]</p>	M3	1 823,440	100,00	182 344,00
---	-----------	--	----	-----------	--------	------------

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

7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	1 823,440	17,00	30 998,48
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3 <i>výkop pro vodovod</i> <i>1823.44=1 823,4400 [A]</i> <i>Celkem: A=1 823,4400 [B]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m ³ , i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m ³ a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m ³ cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m ³ . 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakémkoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.				
8	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	4 052,089	57,00	230 969,07
		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				

<p>výkop pro vodovod větev 1 $152.83 \cdot 2 \cdot (1.80 + 1.60) / 2 = 519,6220$ [A] větev 2 $112.91 \cdot 2 \cdot 1.90 = 429,0580$ [B] větev 3 $117.40 \cdot 2 \cdot (1.70 + 1.90) / 2 = 422,6400$ [C] větev 4 $51.76 \cdot 2 \cdot (1.70 + 1.82) / 2 = 182,1952$ [D] větev $318.95 \cdot 2 \cdot (1.70 + 2.38) / 2 = 1\,301,3160$ [E] větev 6 $212.21 \cdot 2 \cdot (1.90 + 1.72) / 2 = 768,2002$ [F] pro vybourání potrubí větev 2 $112.91 \cdot 2 \cdot 1.90 = 429,0580$ [G] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=4\,052,0894$ [H]</p>						
<p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>						
9	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	4 052,089	32,00	129 666,85
		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m				
		dle pažení $4052.089=4\,052,0890$ [A] Celkem: $A=4\,052,0890$ [B]				
10	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	911,720	85,00	77 496,20
		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m				
		50 % $1823.44 \cdot 0.50 = 911,7200$ [A] Celkem: $A=911,7200$ [B]				

		1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.				
11	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m <i>podsypaná a obsypaná</i> 405.886+86.946=492,8320 [A] Celkem: A=492,8320 [B]	M3	492,832	189,00	93 145,25
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0-... Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3. Nakládání neulehlého výkopku zhromad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
12	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky <i>podsypaná a obsypaná</i> 492.832=492,8320 [A] Celkem: A=492,8320 [B]	M3	492,832	11,00	5 421,15

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	887,098	40,00	35 483,92
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmутí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>zpětný zásyp</i> <i>výkop</i> <i>96.075=96,0750 [A]</i> <i>podsypaní a obsyp</i> <i>-(24.705+5.49)=-30,1950 [B]</i> <i>pro vybourání potrubí</i> <i>větev 2</i> <i>112.91*0.90*1.90=193,0761 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=258,9561 [D]</i>	M3	258,956	66,00	17 091,10
----	-----------	---	----	---------	-------	-----------

<p>1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro</p>	<p>Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m</p>	<p>Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny</p>
--	--	--

15	175101201		M3	405,886	391,00	158 701,43
----	-----------	--	----	---------	--------	------------

<p>kolem potrubí větev 1 $152.83 \cdot 0.90 \cdot (0.15 + 0.30) = 61,8962$ [A] větev 2 $112.91 \cdot (0.15 + 0.30) = 50,8095$ [B] větev 3 $117.40 \cdot 0.90 \cdot (0.15 + 0.30) = 47,5470$ [C] větev 4 $51.76 \cdot 0.90 \cdot (0.15 + 0.30) = 20,9628$ [D] větev $318.95 \cdot 0.90 \cdot (0.15 + 0.30) = 129,1748$ [E] větev 6 $212.21 \cdot 0.90 \cdot (0.20 + 0.30) = 95,4945$ [F] Celkem: $A+B+C+D+E+F=405.8848$ [G]</p>						
<p>1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhtutných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.</p>						
17	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	121,000	32,00	3 872,00
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm				
		po vybourání potrubí - větev 2 $121.00 \cdot 1.00 = 121,0000$ [A] Celkem: $A=121,0000$ [B]				

			1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmnutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
18	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	121,000	10,00	1 210,00
			Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5 <i>po vybourání potrubí - větev 2</i> <i>121.00*1.00=121,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=121,0000 [B]</i>				
			1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravnovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypletí a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypletí a 185 80-43 Zalití rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
16	583312891		kamenivo těžené drobné frakce 0-2	T	811,772	184,00	149 366,05
			Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) kamenivo těžené drobné D$\leq 2\text{ mm}$ (ČSN EN 13043) D$\leq 4\text{ mm}$ (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D$\leq 6,3\text{ mm}$ (ČSN EN 13242) frakce 0-2 pískovna Světlá <i>spc</i> <i>405.886*2.00=811,7720 [A]</i> <i>Celkem: A=811,7720 [B]</i>				
2		Zakládání					230 888,34
20	212752212		Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	M	966,060	198,00	191 279,88
			Trativody z drenážních trubek se zřízením štěrkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm				

		<p>pod vodovodní přeložky</p> <p>větev 1 152.83=152,8300 [A]</p> <p>větev 2 112.91=112,9100 [B]</p> <p>větev 3 117.40=117,4000 [C]</p> <p>větev 4 51.76=51,7600 [D]</p> <p>větev 318.95=318,9500 [E]</p> <p>větev 6 212.21=212,2100 [F]</p> <p>Celkem: A+B+C+D+E+F=966.0600 [G]</p>				
21	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100	M	966,060	41,00	39 608,46
		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100				
		966.06=966,0600 [A]				
		Celkem: A=966,0600 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
	4	Vodorovné konstrukce				43 559,95
22	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	86,946	501,00	43 559,95
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm				
		výkop pro vodovod				
		větev 1 152.83*0.90*0.10=13,7547 [A]				
		větev 2 112.91*0.90*0.10=10,1619 [B]				
		větev 3 117.40*0.90*0.10=10,5660 [C]				
		větev 4 51.76*0.90*0.10=4,6584 [D]				
		větev 318.95*0.90*0.10=28,7055 [E]				
		větev 6 212.21*0.90*0.10=19,0989 [F]				
		Celkem: A+B+C+D+E+F=86,9454 [G]				
		1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
	8	Trubní vedení				1 638 135,50
42	040008009016	PŘÍRUBA S2000 DN 80/90	KS	3,000	1 616,00	4 848,00
		PŘÍRUBA S2000 DN 80/90				

43	040010011016	PŘÍRUBA S2000 DN 100/110 PŘÍRUBA S2000 DN 100/110	KS	4,000	1 808,00	7 232,00
44	040015016016	PŘÍRUBA S2000 DN 150/160 PŘÍRUBA S2000 DN 150/160	KS	4,000	2 838,00	11 352,00
67	286135950	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 32x3,0	M	18,000	17,00	306,00
78	422211060	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16 Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	KUS	5,000	2 547,00	12 735,00
79	422211070	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16 Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	KUS	3,000	2 910,00	8 730,00
80	422211090	šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 150 mm PN 16 Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 150 mm PN 16	KUS	2,000	5 329,00	10 658,00
70	422214200	šoupátko přípojkové přímé ISO1 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4" Šoupátka do PN 40 šoupátka přípojková z tvárné litiny přípojkové šoupátko přímé integrovaná ISO spojka, nerezové včetně klín z CR mosazi kompletně vulkanizovaný EPDM pryží, epoxidace dle GSK PN 16 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	KUS	16,000	1 797,00	28 752,00
82	422735610	navrtávací pasy se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 160-1" Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 160-1"	KUS	14,000	729,00	10 206,00

83	422735690		navrtávací pasy se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-1"	KUS	2,000	734,00	1 468,00
			Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-1"				
84	422910660		souprava zemní pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,25 m	KUS	16,000	578,00	9 248,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerezů pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 40-50 mm				
96	422910670		souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m	KUS	8,000	1 129,00	9 032,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerezů pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 65-80 mm				
97	422910680		souprava zemní pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m	KUS	2,000	1 129,00	2 258,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerezů pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 100-150 mm				
92	422913520		poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	16,000	214,00	3 424,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový				
95	422913520	1	poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	10,000	339,00	3 390,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový				
99	422914520		poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	KUS	1,000	836,00	836,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80				
75	505310010016		HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ H4 DN 2B 100/1,0 m	KS	1,000	33 190,00	33 190,00
			HYDRANT NADZEMNÍ TUHÝ H4 DN 2B 100/1,0 m				
35	552506420		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	KUS	2,000	773,00	1 546,00

			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou zn. PP (TT) DN 80				
38	552522280		trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,5 m	KUS	1,000	1 073,00	1 073,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová TP - TT TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,5 m				
39	552522310		trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m	KUS	1,000	2 136,00	2 136,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová TP - TT TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=1,0 m				
27	552530000		trouba vodovodní litinová pozinkovaná hrdlová 6 m DN 80 mm	M	3,500	891,00	3 118,50
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny, K9, 6 m uvnitř: vyložení z cementové malty vně: vrstva pozinkování s krycí epoxidovou vrstvou DN 80				
37	552534890		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	KUS	3,000	631,00	1 893,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80				
49	552534890	1	tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	KUS	4,000	631,00	2 524,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80				
56	552534920		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 150 mm	KUS	6,000	1 107,00	6 642,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150				
41	552536460		přesuvka hrdlová litinová práškový epoxid tl.250µm se šroubovým spojem U-kus DN 80 mm	KUS	1,000	1 450,00	1 450,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové přesuvky hrdlové se šroubovým spojem zn. U tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80				

58	552537560	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 150/80 mm	KUS	5,000	3 640,00	18 200,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150/80				
59	552537570	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 150/100 mm	KUS	2,000	3 460,00	6 920,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150/100				
64	552537630	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 200/80 mm	KUS	2,000	5 586,00	11 172,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/80				
65	552537650	tvárovka hrdlová s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 200/150 mm	KUS	1,000	6 344,00	6 344,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/150				
51	552538110	tvárovka hrdlová s hrdlovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMB-kus DN 100/100 mm	KUS	1,000	3 747,00	3 747,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s hrdlovou odbočkou tvarovky hrdlové s hrdlovou odbočkou tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/100				
54	552538630	přechod hrdlový z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMR-kus DN 150/100 mm	KUS	1,000	2 632,00	2 632,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové přechody hrdlové přechody hrdlové tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150/100				
46	552539050	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-11,25°	KUS	2,000	1 780,00	3 560,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová kolena hrdlová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100 - 11,25°				

61	552539080	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	1,000	4 260,00	4 260,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová kolena hrdlová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200 - 11,25°				
53	552539430	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150-45°	KUS	1,000	2 895,00	2 895,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová kolena hrdlová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150 - 45°				
62	552539440	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-45°	KUS	4,000	4 489,00	17 956,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová kolena hrdlová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200 - 45°				
47	552539530	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMQ-kus DN 100-90°	KUS	1,000	1 949,00	1 949,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová kolena hrdlová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100 - 90°				
40	552539660	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm FFK-kus DN 80-11,25°	KUS	1,000	1 225,00	1 225,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová, tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80 - 11,25°				
29	552541010	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 100	M	14,500	642,00	9 309,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 100				
31	552541030	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 150	M	762,000	994,00	757 428,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 150				
33	552541040	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 200	M	200,000	1 350,00	270 000,00

			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 200				
93	622103206416		TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32	KS	16,000	259,00	4 144,00
			TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32				
23	850265921		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 100 při opravách	KUS	1,000	2 023,00	2 023,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 100				
			1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
24	850315921		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 při opravách	KUS	12,000	2 231,00	26 772,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 150				
			1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
25	850355921		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 200 při opravách	KUS	6,000	2 346,00	14 076,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 200				
			1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
26	851241131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 80	M	3,500	57,00	199,50
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 80				

			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
28	851261131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	14,500	85,00	1 232,50
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100				
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
30	851311131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	M	762,000	127,00	96 774,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150				
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
32	851351131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	M	200,000	155,00	31 000,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200				

			<p>1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01.</p> <p>2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.</p>				
34	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	2,000	253,00	506,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
36	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	18,000	212,00	3 816,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
45	857261131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	3,000	264,00	792,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				

		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
48	857262121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	KUS	4,000	267,00	1 068,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100				
		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
50	857263131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	1,000	400,00	400,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				
		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
52	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	KUS	2,000	348,00	696,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150				

		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
55	857312121	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 150	KUS	6,000	350,00	2 100,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 150				
		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
57	857313131	Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	KUS	7,000	543,00	3 801,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150				
		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
60	857351131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	5,000	431,00	2 155,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200				

			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
63	857353131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	3,000	650,00	1 950,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
66	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	18,000	10,00	180,00
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				
			1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztrátě lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.				
68	879171111		Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	KUS	16,000	253,00	4 048,00
			Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32				
			1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				
69	891181111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	KUS	16,000	255,00	4 080,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40				

<p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>	<p>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80</p>
--	--

71	891241111		KUS	5,000	336,00	1 680,00
----	-----------	--	-----	-------	--------	----------

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

72	891247111	Montáž hydrantů podzemních DN 80	KUS	1,000	221,00	221,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

74	891247211	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	KUS	1,000	474,00	474,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů nadzemních DN 80				

<p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>	<p>Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100</p>
--	--

76	891261111	KUS	3,000	437,00	1 311,00
----	-----------	-----	-------	--------	----------

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

77	891311111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	KUS	2,000	580,00	1 160,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

81	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	16,000	759,00	12 144,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropech šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

85	892233922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 40 do 70 při opravách	M	18,000	17,00	306,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 40 do 70				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
110	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí do 80	M	18,000	10,00	180,00
		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
111	892271111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125	M	780,000	11,00	8 580,00
		Tlaková zkouška vodou potrubí DN 100 nebo 125				

			<p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady:</p> <p>a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</p> <p>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>				
86	892273922		<p>Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 80 do 125 při opravách</p> <p>Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 80 do 125</p> <p>$3.5+14.5+762=780,0000$ [A] Celkem: A=780,0000 [B]</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.</p>	M	780,000	13,00	10 140,00
87	892273932		<p>Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 125 při opravách</p> <p>Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125</p> <p>$18+3.5+14.5=36,0000$ [A] Celkem: A=36,0000 [B]</p> <p>1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.</p>	M	36,000	17,00	612,00
112	892351111		<p>Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200</p> <p>Tlaková zkouška vodou potrubí DN 150 nebo 200</p> <p>1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí.</p> <p>2. V cenách jsou započteny náklady:</p> <p>a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,</p> <p>b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,</p>	M	962,000	14,00	13 468,00
88	892353922		<p>Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 150 do 200 při opravách</p> <p>Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 150 do 200</p> <p>$762+200=962,0000$ [A] Celkem: A=962,0000 [B]</p>	M	962,000	23,00	22 126,00

			1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
89	892372111		Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	12,000	460,00	5 520,00
			Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
			1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
107	892372199		Zabezpečení konců potrubí DN do 300	KUS	2,000	460,00	920,00
			Zabezpečení konců potrubí DN do 300 pro zabetonování potrubí 2=2,0000 [A] Celkem: A=2,0000 [B]				
90	892383932		Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 150 do 350 při opravách	M	962,000	27,00	25 974,00
			Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 150 do 350 762+200=962,0000 [A] Celkem: A=962,0000 [B]				
			1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
91	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	16,000	225,00	3 600,00
			Osazení poklopů litinových šoupátkových				
			1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
94	899401112	1	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	10,000	225,00	2 250,00
			Osazení poklopů litinových šoupátkových				
			1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
98	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových	KUS	1,000	432,00	432,00
			Osazení poklopů litinových hydrantových				
			1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
100	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	M	980,000	14,00	13 720,00
			Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				

			3.5+14.5+762+200=980,0000 [A] Celkem: A=980,0000 [B]				
101	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	998,000	5,00	4 990,00
			Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm 18+3.5+14.5+762+200=998,0000 [A] Celkem: A=998,0000 [B]				
73	K24008010016		HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1 m	KS	1,000	10 870,00	10 870,00
			HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1 m				
		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				64 346,20
102	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	14,500	32,00	464,00
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
103	969011141		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	M	762,000	39,00	29 718,00
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm 762=762,0000 [A] Celkem: A=762,0000 [B]				
104	969011911		Zabetonování vodovodního vedení DN do 200	M	212,200	161,00	34 164,20
			Zabetonování vodovodního vedení DN do 200 potrubí 212.2=212,2000 [A] Celkem: A=212,2000 [B]				
		997	Přesun sutě				12 912,44
108	997013501		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	T	48,543	182,00	8 834,83
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km				
			1. Délka odvozu sutí je vzdálenost od místa naložení sutí na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce. 2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení sutí na skládku nebo meziskládku. 3. Ceny jsou určeny pro odvoz sutí na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů). 4. Odvoz sutí z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.				
109	997013509		Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	T	679,602	6,00	4 077,61
			Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km 48,543*14=679,6020 [A] "- odvoz do 15 km"				

1. Délka odvozu suti je vzdálenost od místa naložení suti na dopravní prostředek až po místo složení na určené skládce nebo meziskládce.
2. V ceně -3501 jsou započteny i náklady na složení suti na skládku nebo meziskládku.
3. Ceny jsou určeny pro odvoz suti na skládku nebo meziskládku jakýmkoliv způsobem silniční dopravy (i prostřednictvím kontejnerů).
4. Odvoz suti z meziskládky se oceňuje cenou 997 01-3511.

998		Přesun hmot					51 489,22
105	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	1 072,692	48,00	51 489,22	
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.					
VRN7		Provozní vlivy					16 560,00
106	070001000	Provozní vlivy	KUS	1,000	16 560,00	16 560,00	
		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551
Rožpočet: SO.410 SO.410 - Veřejné osvětlení

Zatřídění JKSO: SO.410 483 087,50

826 96 Osvětlení, slaboproudé zabezpečovací zařízení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				282 036,00
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	KUS	60,000	10,00	600,00
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm ²				
2	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm ²	KUS	64,000	15,00	960,00
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm ²				
1	210100150		Trubka svodová na betonovém sloupu	KUS	10,000	31,00	310,00
			Trubka svodová na betonovém sloupu				
3	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm ²	KUS	16,000	61,00	976,00
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 16 mm ²				
5	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²	KUS	8,000	337,00	2 696,00
			Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací typ SVCZ 1 až 5 kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²				
5	210101234	1	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²	KUS	8,000	337,00	2 696,00
			Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací typ SVCZ 1 až 5 kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²				
7	210190003		Montáž rozvodnic běžných oceloplechových nebo plastových do 100 kg	KUS	1,000	318,00	318,00
			Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti přes 50 do 100 kg				

7	210202013	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	9,000	190,00	1 710,00
		Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník				
10	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	8,000	799,00	6 392,00
		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m				
13	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	9,000	194,00	1 746,00
		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg				
17	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	7,000	232,00	1 624,00
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
19	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	1,000	252,00	252,00
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy				
21	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	M	560,000	17,00	9 520,00
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě				
23	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	20,000	63,00	1 260,00
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02				
29	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	KUS	1,000	4 784,00	4 784,00
		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč				
		1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.				
25	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně	M	85,000	11,00	935,00

			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²				
27	210810013		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm ² uložených volně	M	640,000	14,00	8 960,00
			Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 10 mm ²				
30	PC		Práce montážní plošiny	HOD	12,000	405,00	4 860,00
			Práce montážní plošiny				
31	PC.1		Geodetické zaměření kabelu	M	530,000	30,00	15 900,00
			Geodetické zaměření kabelu				
32	PC.2		Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA	HOD	60,000	230,00	13 800,00
			Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA				
2	Pol1		Trubka ocelová závitová 42 mm	KUS	10,000	240,00	2 400,00
			Trubka ocelová závitová 42 mm				
14	Pol10		Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m	KUS	5,000	1 068,00	5 340,00
			Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m				
15	Pol11		výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6	KUS	3,000	1 406,00	4 218,00
			výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6				
16	Pol12		pomocný výložník s třemenem pro uchycení na stožár VO silniční - určený pro instalaci svítidla osvětlení přechodů pro chodce -	KUS	1,000	1 087,00	1 087,00
			pomocný výložník s třemenem pro uchycení na stožár VO silniční - určený pro instalaci svítidla osvětlení přechodů pro chodce -				
18	Pol13		Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou	KUS	7,000	429,00	3 003,00
			Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou				

20	Pol14	Stožárová svorkovnice 25mm2 - s 2 pojistkami Stožárová svorkovnice 25mm2 - s 2 pojistkami	KUS	1,000	359,00	359,00
22	Pol15	Páska uzemňovací FeZn 30/4 - Páska uzemňovací FeZn 30/4 -	M	590,000	26,00	15 340,00
24	Pol16	Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd... Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...	KUS	20,000	9,00	180,00
26	Pol17	Kabel CYKY 3x1,5 - J Kabel CYKY 3x1,5 - J	M	97,000	9,00	873,00
28	Pol18	Kabel CYKY 4x16 - J Kabel CYKY 4x16 - J	M	670,000	127,00	85 090,00
33	Pol19	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	9 600,00	9 600,00
4	Pol2	Kabelová koncovka do 4X25mm2 Kabelová koncovka do 4X25mm2	KUS	16,000	41,00	656,00
6	Pol3	Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ	KUS	8,000	134,00	1 072,00
8	Pol4	Přípojková skříň SP00 na sloupvřezně pojistek 3x10A Přípojková skříň SP00 na sloupvřezně pojistek 3x10A	KUS	1,000	828,00	828,00
6	Pol5	Kabelová smršťovací spojka - přechodová Cu25 na Al35 Kabelová smršťovací spojka - přechodová Cu25 na Al35	KUS	8,000	17,00	136,00
8	Pol6	Svítilno pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu Svítilno pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu	KUS	5,000	3 222,00	16 110,00
9	Pol7	Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED	KUS	4,000	3 882,00	15 528,00

11	Pol8	Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn	KUS	5,000	5 014,00	25 070,00
		Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn				
12	Pol9	Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm	KUS	3,000	4 949,00	14 847,00
		Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm				
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				201 051,50
1	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,500	2 889,00	1 444,50
		Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru				
		1. Vcenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.				
12	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	M2	10,000	132,00	1 320,00
		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm				
		1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
13	460030192	Rezáni podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 10 cm	M	8,000	96,00	768,00
		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živičném, tloušťky přes 5 do 10 cm				
		1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m2, u hustého porostu přes 3 ks/m2. 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
2	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	KUS	8,000	425,00	3 400,00
		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnění povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 6 do 8 m, v hornině				
		1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.				
3	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	9,000	1 012,00	9 108,00

		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15				
5	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	M3	2,000	168,00	336,00
		Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 3				
6	460120113	Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání	M3	3,000	754,00	2 262,00
		Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání				
8	460200123	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3	M	80,000	100,00	8 000,00
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3				
7	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	400,000	136,00	54 400,00
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3				
9	460200253	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	M	40,000	145,00	5 800,00
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3				
10	460200293	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3	M	20,000	300,00	6 000,00
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3				
11	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	M	600,000	3,00	1 800,00
		Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy				
14	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	M	490,000	29,00	14 210,00
		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	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	12,000	74,00	888,00
		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem				

17	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	38,000	78,00	2 964,00
		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení				
18	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	120,000	28,00	3 360,00
		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při souběhu				
19	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	500,000	4,00	2 000,00
		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm				
21	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	600,000	17,00	10 200,00
		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
		1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
24	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	M	40,000	30,00	1 200,00
		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
		1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
27	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	M	400,000	22,00	8 800,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm, v hornině třídy 3				
28	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	80,000	29,00	2 320,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
29	460560233	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	M	5,000	31,00	155,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3				

30	460560273		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3 Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 3	M	40,000	86,00	3 440,00
31	572931111		VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM	M2	4,000	116,00	464,00
33	572931256		Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby	M2	8,000	561,00	4 488,00
4	Pol20		Betonová směs C12/15 včetně dopravy Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	9,000	1 300,00	11 700,00
26	Pol20	1	Betonová směs C12/15 včetně dopravy Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	4,500	1 300,00	5 850,00
15	Pol21		Písek pro kabelové lože Písek pro kabelové lože	M3	38,000	331,00	12 578,00
20	Pol22		Kabelová výstražná folie š 25 cm Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	520,000	3,00	1 560,00
22	Pol23		Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm	M	540,000	16,00	8 640,00
23	Pol24		Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	60,000	35,00	2 100,00
25	Pol24	1	Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	40,000	35,00	1 400,00
32	Pol25		Živičná směs obalovaná Živičná směs obalovaná	M3	1,000	8 096,00	8 096,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

SO.420

648 300,00

Rozpočet: SO.420 SO.420 - Přeložky NN vedení a sloupů (ČEZ)

828 13

Vedení nízkého napětí venkovní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
N00			SO.420 - Přeložky vedení				648 300,00
1	RSO.420-3.2		Přeložka ČEZ dle Dodatku č. 1 ke Smlouvě o smlouvě budoucí o realizaci přeložky distribučního zařízení č. Z S14 12 8120052358	KČ	648 300,000	1,00	648 300,00
			Provizorní cena (dle výše uvedené SoD) - 648.300,- Kč				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

SO.430

50 000,00

Rozpočet: SO.430 SO.430 - Přeložky sdělovacích vedení (CETIN)

828 17

Vedení sdělovací

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
N00		SO.430 - Přeložky vedení						50 000,00
1	RSO.430-3.2		Přeložka sdělovacích vedení (CETIN)	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00	
			Provizorní cena - 50.000,- Kč					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

SO.510

534 510,51

Rozpočet: SO.510 SO.510 - Přeložky plynovodů

827 59

Plynovody a vzduchovody ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				238 604,88
1	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	14,000	150,00	2 100,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
2	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	27,039	280,00	7 570,92
			Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny (120.21+14.985)*0.2 20% výkopů=27,0390 [A]				

1. Cena je určena: a) i pro soubor cen 123 . 0-21 Vykopávky zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení části A 02, b) pro podzemní vedení procházející hloubenou vykopávkou nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv směru vedení ke stranám výkopu; c) pro výbušniny nezaložené dodavatelem.
 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce a to pro zbývající objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem hornin tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro zřízení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 4. Množství zřízení vykopávky v blízkosti a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková poloha - je v projektu uvedena, se určí jako objem myšleného hranolu, jehož průřez je pravidelný čtyřúhelník jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná hrana ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osové délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt větší prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně, lze použít cenu pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem; - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektantem nebo investorem označen. b) výbušniny, určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení uloženo ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se zřízení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se ztížená vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství zřízení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem zřízení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti.

3	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	M3	14,985	193,00	2 892,11
		Hloubení zapážených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3 <i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční'</i> <i>(1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5)*0.6*0.9*0.5 rýhy - přípojky=14,9850 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.				
4	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	M3	4,496	19,00	85,42

		<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4</p> <p><i>14.985*0.3=4,4955 [A]</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Ceny jsou určeny pro rýhy: a) šířky přes 200 do 300 mm a hloubky do 750 mm, b) šířky přes 300 do 400 mm a hloubky do 1 000 mm, c) šířky přes 400 do 500 mm a hloubky do 1 250 mm, d) šířky přes 500 do 600 mm a hloubky do 1 500 mm. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu.</p>				
5	132301202	<p>Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3</p> <p><i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční'</i> <i>74*0.8*0.963*0.5 rýha=28,5048 [A]</i> <i>24*0.8*0.963*0.5 rýha=9,2448 [B]</i> <i>189*0.8*0.95*0.5 rýha=71,8200 [C]</i> <i>28*0.8*0.95*0.5 rýha=10,6400 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=120,2096 [E]</i></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčná a podélná zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>	M3	120,210	193,00	23 200,53
6	132301209	<p>Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4</p> <p><i>120.21*0.3=36,0630 [A]</i></p>	M3	36,063	21,00	757,32

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

7	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	14,985	515,00	7 717,28
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných <i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční</i> <i>(1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5)*0.6*0.9*0.5 rýhy - přípojky=14,9850 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.				
8	132312109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	4,496	109,00	490,06
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4 <i>14.985*0.3=4,4955 [A]</i>				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2101 až 41-2102 jsou započteny i náklady na i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů.				
9	132312201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	120,210	570,00	68 519,70
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 soudržných				

			<p>uvvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční</p> <p>74*0.8*0.963*0.5 rýha=28,5048 [A]</p> <p>24*0.8*0.963*0.5 rýha=9,2448 [B]</p> <p>189*0.8*0.95*0.5 rýha=71,8200 [C]</p> <p>28*0.8*0.95*0.5 rýha=10,6400 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=120,2096 [E]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>				
10	132312209		<p>Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4</p> <p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4</p> <p>120.21*0.3=36,0630 [A]</p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo naložení výkopku na dopravní prostředek. 2. V cenách 12-2201 až 41-2202 je započítán i svislý přesun horniny po házečkách do 2 metrů</p>	M3	36,063	95,00	3 425,99
11	161101101		<p>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m</p> <p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p>120.21*0.5+14.985=75,0900 [A]</p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>	M3	75,090	55,00	4 129,95
12	162701105		<p>Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p>28.53 lože=28,5300 [A]</p> <p>71.746 obsyp=71,7460 [B]</p> <p>Celkem: A+B=100,2760 [C]</p>	M3	100,276	201,00	20 155,48

1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhrmad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

13	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	2 005,520	16,00	32 088,32
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m $20 \cdot 100,276 = 2\,005,5200 [A]$				
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhrmad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dodávku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
14	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	M3	100,276	50,00	5 013,80
		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4 $100,276 = 100,2760 [A]$				

		1. Ceny -1101, -1151, -1102, -1152, -1103, -1153, jsou určeny pro nakládání, skládání a překládání na obvyklý nebo z obvyklého dopravního prostředku. Pro nakládání zlodí nebo na loď jsou určeny ceny -1105 a -1155. 2. Ceny -1105 a -1155 jsou určeny pro nakládání, překládání a vykládání na vzdálenost a) do 20 m vodorovně; vodorovná vzdálenost se měří od těžnice lodi k těžnici druhé lodi, nebo k těžišti hromady na břehu nebo k těžišti dopravního prostředku na suchu, b) do 4 m svisle; svislá vzdálenost se měří od pracovní hladiny vody k úrovni srovnávaného terénu v místě hromady nebo v místě dopravní plochy pro dopravní prostředek na suchu. Uvedenou svislou vzdálenost 4 m lze zvětšit, a to nejvýše do 6 m, jestliže je vodorovná vzdálenost uvedená v bodu a) kratší než 20 m nejméně o trojnásobek zvětšení výšky přes 4 m. 3. Množství měrných jednotek se určí v rostlém stavu horniny.				
15	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	100,276	13,00	1 303,59
		Uložení sypaniny na skládky				
		1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m ² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m ² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m ³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m ³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.				
16	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	165,455	40,00	6 618,20
		Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)				
		100.276*1.65=165,4554 [A]				

<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>								
17	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	170,400	62,00	10 564,80		
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách						
		<i>zásyp zeminou uvažován do úrovně nestmelených podkl. vrstev</i>						
		<i>'v rámci provedení komunikací bude provedena odkopávka a nové konstrukční vstvy</i>						
		<i>2*120.21+2*14.985 výkopy celk.=270,3900 [A]</i>						
		<i>-28.53 lože=-28,5300 [B]</i>						
		<i>-71.46 obsyp=-71,4600 [C]</i>						
		<i>Celkem: A+B+C=170,4000 [D]</i>						

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro

18	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	71,746	171,00	12 268,57
		Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny				
		74*0.8*0.263 rýha=15,5696 [A]				
		24*0.8*0.263 rýha=5,0496 [B]				
		189*0.8*0.25 rýha=37,8000 [C]				
		28*0.8*0.25 rýha=5,6000 [D]				
		(1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5)*0.6*0.232 rýhy - přípojky=7,7256 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=71,7448 [F]				

1. Objem obsypu na 1 m délky potrubí se rovná šířce dna výkopu násobené součtem vnějšího průměru potrubí příp. i s obalem a projektované tloušťky obsypu nad, případně i pod potrubím. Pro odečítání objemu potrubí se započítávají všechny vestavěné konstrukce nebo uložené vedení i s jejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). 2. Míru zhutnění předepisuje projekt. 3. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

19	583313510	kamenivo těžené drobné (Tovačov) frakce 0-4	T	143,492	207,00	29 702,84
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené drobné D$\leq 2\text{ mm}$ (ČSN EN 13043) D$\leq 4\text{ mm}$ (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D$\leq 6,3\text{ mm}$ (ČSN EN 13242) frakce 0-4 Tovačov				
	21-M	Elektromontáže				7 132,13
23	210800525	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm ² uložených volně	M	370,500	14,00	5 187,00
		Montáž izolovaných vodičů měděných do 1 kV uložených volně CY, HO5V, HO7V, NYY, YY, průřezu žíly 2,5 mm ² <i>74+24+189+28 řady=315,0000 [A]</i> <i>1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5 přípojky=55,5000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=370,5000 [C]</i>				
24	341110050	kabel silový s Cu jádrem CYKY 2x1,5 mm ²	M	389,025	5,00	1 945,13
		Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY PN-KV-061-00 2 x 1,5 <i>370.5*1.05 vč. 5% ztrátého=389,0250 [A]</i>				
	23-M	Montáže potrubí				183 986,25
51	193-127-027	Oprávkenská objímka ELGEF 24V d 50	KUS	3,000	887,00	2 661,00
55	193-127-037	Oprávkenská objímka ELGEF 24V d 63	KUS	2,000	897,00	1 794,00
57	193-132-405	Navrt. T-kus odbočkový - kit d 50-32	KUS	6,000	656,00	3 936,00
34	20763	HTTE 1600 sada izolace k T-kusu MANIBS 1"	KUS	3,000	261,00	783,00
25	230081021	Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 31,8 mm, tl 2,9 mm	KUS	23,333	140,00	3 266,62
		Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg přípojovací rozměr D 31,8, tl. 2,9 mm				

			(12+12.5+10.5)/1.5 zrušení stávajících přípojek DN 25=23,3333 [A]				
27	230081038R		Demontáž potrubí PE do d63	KUS	83,875	110,00	9 226,25
			335.5/4=83,8750 [A]				
26	230081040		Demontáž potrubí do šrotu do 10 kg D 57 mm, tl 3,6 mm	KUS	114,000	147,00	16 758,00
			Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg připojovací rozměr D 57, tl. 3,6 mm				
			97/1.5+74/1.5 zrušení stávajícího plynovodu DN 50=114,0000 [A]				
60	230120091R		Odstávka, odplynění přípojek	KUS	9,000	230,00	2 070,00
61	230120099R		Odvzdušnění přípojek a uvedení do provozu	KUS	9,000	184,00	1 656,00
28	230170001		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	SADA	9,000	1 950,00	17 550,00
			Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN do 40				
			9 přípojky=9,0000 [A]				
29	230170002		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	SADA	1,000	2 171,00	2 171,00
			Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80				
			1 řad=1,0000 [A]				
			Celkem: A=1,0000 [B]				
30	230200350R		Přerušení průtoku plynu stlačením potrubí PE d50	KUS	3,000	3 174,00	9 522,00
31	230200351R		Přerušení průtoku plynu stlačením potrubí PE d63	KUS	2,000	3 386,00	6 772,00
32	230200411		Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa DN do 40 mm	KUS	3,000	3 570,00	10 710,00
			Vysazení odbočky na ocelovém potrubí metodou navrtání provozní přetlak do 1,6 MPa DN vysazené odbočky do 40 mm				
			1. V cenách jsou započteny náklady na navrtání potrubí jakékoliv tloušťky stěny. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodávku a navaření odbočky, b) defektoskopii, c) těsnostní zkoušku.				
56	230200419R		Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa d50,d63	KUS	6,000	207,00	1 242,00

35	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl. stěny 3,0 mm	M	55,500	67,00	3 718,50
		Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 32, tl. stěny 3,0 mm $1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5=55,5000 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.				
38	230205035	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 50 mm, tl. stěny 4,6 mm	M	217,000	76,00	16 492,00
		Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 50, tl. stěny 4,6 mm $189+28=217,0000 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.				
41	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm	M	98,000	83,00	8 134,00
		Montáž potrubí PE průměru do 110 mm návin nebo tyč, svařované na tupo nebo elektrospojkou D 63, tl. stěny 5,8 mm $74+24=98,0000 [A]$				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při svařování na tupo nebo elektrospojkou. 2. Ceny platí pro: a) řád i přípojky včetně prací na svislé části, b) všechny délky trub, c) montáž chráničky a chráněného potrubí. 3. Ceny lze použít i pro montáž opláštěného potrubí.				
44	230205225	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 32 mm, tl. stěny 2,0 mm	KUS	3,000	151,00	453,00
		Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 32, tl. stěny 3,0 mm				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.				
46	230205235	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 50 mm, tl. stěny 4,5 mm	KUS	11,000	180,00	1 980,00
		Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 50, tl. stěny 4,6 mm				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.				

52	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojku D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	KUS	5,000	206,00	1 030,00
		Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotvarovky nebo svařované na tupo D 63, tl. stěny 5,8 mm				
		5=5,0000 [A]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na práce při montáži elektrotvarovky nebo svařování na tupo. 2. V cenách montáže trubního dílu svařovaného na tupo jsou započteny vždy dva svary. 3. Ceny platí pro řád i přípojky včetně prací na svislé části.				
62	230220095R	Odstavení a odplynění plynovodu do DN 50	M	315,000	7,00	2 205,00
		74+24+189+28=315,0000 [A]				
63	230220196R	Napuštění a odvzdušnění plynovodu do DN 50	M	315,000	5,00	1 575,00
		74+24+189+28=315,0000 [A]				
58	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	M	370,500	9,00	3 334,50
		Tlakové zkoušky hlavní vzduchem 0,6 MPa DN 50				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na: a) přípravu potrubí k tlakové zkoušce, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) tlakování potrubí spřepouštěním, e) demontáž přepouštěcích obtoků a tlakových komor, f) provizorní uzavření odzkoušeného úseku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) propojení jednotlivých úseků po provedené zkoušce, toto se oceňuje cenami části A20 Montáž plynovodů a plynovodních přípojek. 3. Uvedený tlak v popisech cen -0016 až -0073 je projektovaný tlak plynovodu.				
59	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 DN 200	M	370,500	9,00	3 334,50
		Čištění potrubí DN 200				
		1. Ceny jsou stanoveny za provedení jednoho čištění. Při vyžádaném vícenásobném čištění se cena stanoví násobkem počtu provedení čištění. 2. V cenách jsou započteny náklady na: a) přípravu potrubí k čištění, b) napojení kompresorů, c) zhotovení a montáž přepouštěcích obtoků, d) demontáž přepouštěcích obtoků, e) provizorní uzavření vyčištěného úseku, f) přepouštění tlaku ze sousedního zásobního úseku.				
33	604	Navrtávací přípojkový T-Kus Manibs s integrovanou přechodkou PE d32/1"	KUS	3,000	1 978,00	5 934,00
45	753-101-608	Elektrokoleno 90° d 32	KUS	3,000	203,00	609,00
47	753-101-610	Elektrokoleno 90° d 50	KUS	3,000	305,00	915,00

53	753-101-611	Elektrokoleno 90° d 63	KUS	1,000	349,00	349,00
48	753-151-610	Elektrokoleno 45° d 50	KUS	1,000	305,00	305,00
49	753-211-610	Elektro T-kus, rovnoramenný d 50	KUS	1,000	443,00	443,00
37	753-911-608	Elektrospojka d 32	KUS	9,000	232,00	2 088,00
40	753-911-610	Elektrospojka d 50	KUS	5,000	313,00	1 565,00
43	753-911-611	Elektrospojka d 63	KUS	5,000	346,00	1 730,00
50	753-961-610	Elektrovičko d 50	KUS	3,000	236,00	708,00
54	753-961-611	Elektrovičko d 63	KUS	2,000	272,00	544,00
36	SPG032030100.1	potrubí plynovodní PE100RC, SDR 11, d 32x3 mm, návin <i>55.5*1.05=58,2750 [A]</i>	M	58,275	51,00	2 972,03
39	SPG050046006.1	potrubí plynovodní PE100RC, SDR 11, d 50x4,6 mm, tyč. 6 m <i>217*1.05=227,8500 [A]</i>	M	227,850	89,00	20 278,65
42	SPG063058100.1	potrubí plynovodní PE100RC, SDR 11, d 63x5,8 mm, návin <i>98*1.05=102,9000 [A]</i>	M	102,900	128,00	13 171,20
4		Vodorovné konstrukce				20 142,18

20	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těžného	M3	28,530	706,00	20 142,18
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm				
		74*0.8*0.1 rýha=5,9200 [A]				
		24*0.8*0.1 rýha=1,9200 [B]				
		189*0.8*0.1 rýha=15,1200 [C]				
		28*0.8*0.1 rýha=2,2400 [D]				
		(1+1+1.5+8+8+1+12.5+12+10.5)*0.6*0.1 rýhy - přípojky=3,3300 [E]				
		Celkem: A+B+C+D+E=28,5300 [F]				
		1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
	8	Trubní vedení				3 705,00
21	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	M	370,500	10,00	3 705,00
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm				
		74+24+189+28 řady=315,0000 [A]				
		1+1+1.5+8+8+1+12+12.5+10.5 přípojky=55,5000 [B]				
		Celkem: A+B=370,5000 [C]				
	998	Přesun hmot				24 380,07
22	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	1,467	16 619,00	24 380,07
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, šterkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				
	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				19 300,00
64	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	2 300,00	2 300,00
		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou				
65	012303000R1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření nového plynovodu	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
66	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	2 000,00	2 000,00
		Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby				
	VRN3	Zařízení staveniště				12 420,00
67	032002000	Vybavení staveniště (mobilní WC...)	KPL	1,000	2 760,00	2 760,00
		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště vybavení staveniště				

68	034002000	Zabezpečení staveniště (oplocenky, lávky, můstky)	KPL	1,000	9 660,00	9 660,00
		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů zařízení staveniště zabezpečení staveniště				
VRN4		Inženýrská činnost				24 840,00
69	044002000	Výchozí revize plynovodu	KPL	1,000	4 140,00	4 140,00
		Hlavní tituly průvodních činností a nákladů inženýrská činnost revize				
70	044002000R	Výchozí revize přípojek	KPL	9,000	2 300,00	20 700,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 01-SO101

1 350 119,73

Rozpočet: Stavba 01-SO101 Stavba 01 - SO.101 - Chodníky

822 29

Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				36 571,43
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	512,230	70,00	35 856,10
			Přebytečná zemina				
			Z odkopů pro komunikace: 387,850=387,8500 [A] "- z komunikací" 35,880=35,8800 [B] "- z hloubení rýh"				
			Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 71,30=71,3000 [C] "- štěrkové plochy"				
			Podkladní vrstvy: 0,250*(5,50+4,0+11,50)=5,2500 [D] "- vjezdy" 0,100*(2,0+1,50)=0,3500 [E] "- bet. plochy" 0,200*(2,0)=0,4000 [F] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,200*(42,0+11,0+3,0)=11,2000 [G] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"				
			Celkem: A+B+C+D+E+F+G=512,2300 [H] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	10,219	70,00	715,33
			Vybourané hmoty a sutě z demolic				
			Obrusné vrstvy: 0,150*(2,0+1,50)=0,5250 [A] "- bet. plochy" 0,100*(2,0)=0,2000 [B] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,100*(42,0+11,0+3,0)=5,6000 [C] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"				
			Ostatní konstrukce: 0,050*0,250*59,50=0,7438 [D] "- betonové sadové obruby"				
			Obrusné vrstvy z asfaltu: 0,150*(5,50+4,0+11,50)=3,1500 [E] "- vjezdy"				
			Celkem: A+B+C+D+E=10,2188 [F] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				133 153,92
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	19,000	25,00	475,00

4	113176		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 12KM	M3	0,400	335,00	134,00
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	10,800	130,00	1 404,00
6	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	71,300	125,00	8 912,50
7	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	8,400	440,00	3 696,00
8	113456		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	0,875	430,00	376,25

		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	113486	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	17,400	360,00	6 264,00
		(0,100+0,200)*(2,0)=0,6000 [A] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" (0,100+0,200)*(42,0+11,0+3,0)=16,8000 [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" Celkem: A+B=17,4000 [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	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	59,500	33,00	1 963,50
		21,0+38,50=59,5000 [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	113762	FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	5,500	60,00	330,00
		5,50=5,5000 [A]				
		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
12	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	109,850	108,00	11 863,80
		0,10*(20,0+338,0+291,0+100,0+11,50+12,50+9,0+52,0+5,0+9,0+66,50+15,50+32,50+136,0)=109,8500 [A]				
		položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
13	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	387,850	120,00	46 542,00

<p><i>Odkop pro komunikace:</i> $0,100 \cdot 638,50 \cdot 1,05 = 67,0425$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dažba" $0,100 \cdot 247,0 \cdot 1,05 = 25,9350$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> $0,300 \cdot 638,50 \cdot 1,11 = 212,6205$ [C] "- komunikace pro pěší - zámk. dažba" $0,300 \cdot 247,0 \cdot 1,11 = 82,2510$ [D] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=387,8490 [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 lepidlo - 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, 							
14	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	35,880	234,00	8 395,92	
<p><i>0,60*0,40*67,0=16,0800 [A] "- pro polymerbetonové žlaby"</i> $0,60 \cdot 1,0 \cdot (32,50 + 0,50) = 19,8000$ [B] "- pro oplacení"</p> <p><i>Celkem: A+B=35,8800 [C]</i></p>							

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, nájzdy, 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 NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	512,230	13,00	6 658,99
----	-------	---	----	---------	-------	----------

Z odkopů pro komunikace:
 $387,850=387,8500$ [A] "- z komunikací"
 $35,880=35,8800$ [B] "- z hloubení rýh"

Z bouraných stávajících konstrukcí:
Obrusné vrstvy:
 $71,30=71,3000$ [C] "- štěrkové plochy"

Podkladní vrstvy:
 $0,250*(5,50+4,0+11,50)=5,2500$ [D] "- vjezdy"
 $0,100*(2,0+1,50)=0,3500$ [E] "- bet. plochy"
 $0,200*(2,0)=0,4000$ [F] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice"
 $0,200*(42,0+11,0+3,0)=11,2000$ [G] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=512.2300 [H]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
16	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	982,905	11,00	10 811,96
		<p>638,50*1,11=708,7350 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>247,0*1,11=274,1700 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B=982,9050 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
17	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	402,000	7,00	2 814,00
		<p>61,0+66,50+54,50+5,0+2,50+11,50+50,0+11,0+90,0+50,0=402,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
18	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	402,000	43,00	17 286,00
		<p>61,0+66,50+54,50+5,0+2,50+11,50+50,0+11,0+90,0+50,0=402,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
19	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	402,000	11,00	4 422,00
		<p>61,0+66,50+54,50+5,0+2,50+11,50+50,0+11,0+90,0+50,0=402,0000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
20	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	402,000	2,00	804,00
		<p>61,0+66,50+54,50+5,0+2,50+11,50+50,0+11,0+90,0+50,0=402,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>				
2		Základy				38 483,98
21	26A12	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 200MM	M	21,000	322,00	6 762,00
		<p>6+15=21,0000 [A] "- sloupky oplocení km 1,920 a 2,120"</p>				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku 				
22	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	1,980	624,00	1 235,52
		<p><i>0,150*0,400*32,50=1,9500 [A] "- oplocení km 1,920"</i></p> <p><i>0,150*0,400*0,50=0,0300 [B] "- oplocení km 2,000"</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1,9800 [C]</i></p>				
23	272314	<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p> <p>ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)</p>	M3	10,296	2 961,00	30 486,46
		<p><i>0,40*0,750*32,50=9,7500 [A] "- oplocení km 1,920"</i></p> <p><i>0,40*0,750*0,50=0,1500 [B] "- oplocení km 2,000"</i></p> <p><i>21*3,14*0,100^2*0,600=0,3956 [C] "- sloupky oplocení"</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C=10,2956 [D]</i></p>				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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,

3		Svislé konstrukce	68 988,75				
24	318R01	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. DO 300 MM	M2	24,750	1 525,00	37 743,75	
		<i>0,750*32,50=24,3750 [A] "- oplocení km 1,920"</i> <i>0,750*0,50=0,3750 [B] "- oplocení km 2,000"</i> <i>Celkem: A+B=24,7500 [C]</i>					

- dodání tvárnic ztraceného bednění, čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jejich 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, náliťků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

25	318R02	ZÍDKA Z BETONOVÝCH SVAHOVEK VÝŠKY DO 1,5 M ŠÍŘKY 440 MM - PŘÍRODNÍ	M2	14,500	782,00	11 339,00
		$3,0+5,0+6,50=14,5000 [A]$				

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

26	33894	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ POPLASTOVANÉ	KS	37,000	538,00	19 906,00
			16+6=22,0000 [A] "- oplocení km 1,920"				
			15=15,0000 [B] "- oplocení km 2,120"				
			Celkem: A+B=37,0000 [C]				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou 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 (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a

4		Vodorovné konstrukce				2 080,00
27	466R01	KRYT VYMÝVANÝM DEKORAČNÍM KAMENIVEM (KAČÍRKEM) TL 200 MM	M2	13,000	160,00	2 080,00
		<i>8,50+4,50=13,0000 [A]</i>				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a položení podkladní separační fólie				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
5		Komunikace				637 609,85
28	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 965,810	75,00	147 435,75

		<p>Výměna podloží - celková tl. 300 mm: $2*638,50*1,11=1\,417,4700$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $2*247,0*1,11=548,3400$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: $A+B=1\,965,8100$ [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
29	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	981,775	124,00	121 740,10
		<p>Podkladní vrstvy: $638,50*1,05=670,4250$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba - tl. 250 mm" $247,0*1,05=259,3500$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba - tl. 250 mm"</p> <p>Obrusné vrstvy: $20,0+15,0+4,0+5,0+4,0+4,0=52,0000$ [C] "- vjezdy - ŠD - tl. 250 mm"</p> <p>Celkem: $A+B+C=981,7750$ [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</p>				
30	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	604,500	362,00	218 829,00
		<p>$33,0+113,0+23,50+12,0+34,50+81,0+58,50+17,0+17,50+41,50+10,50+30,0+16,0+48,0+68,50=604,5000$ [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <p>- 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.</p>				
31	582615	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	10,000	427,00	4 270,00
		<p>$5,0*2=10,0000$ [A] "- kontrastní pás podél zastávek BUS"</p>				

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.

32	582616	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	188,000	483,00	90 804,00
----	--------	--	----	---------	--------	-----------

30,50+11,0+6,0+36,0+24,50+8,0+12,0+9,0+11,50+16,50+2,0+7,50+13,50=188,0000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.

33	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	83,000	657,00	54 531,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

*Slepecká dlažba:
3,0+3,0+2,0+1,50+6,0+3,0+1,50+2,50+1,50=24,0000 [A]
12,0+4,0+14,50+7,50+3,50+4,0+2,0+3,50+4,0+4,0=59,0000 [B]
Celkem: A+B=83,0000 [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.

7		Přidružená stavební výroba	78 434,30			
34	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	0,500	510,00	255,00
<p>Znovuosazení původní dřevěné výplně oplocení Znovuosazení původní dřevěné výplně oplocení: 1,0*0,50=0,5000 [A] "- oplocení km 2,000"</p> <p>- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.</p>						
35	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	107,000	322,00	34 454,00
<p>13,0*2,0=26,0000 [A] "- oplocení km 1,920" 40,50*2,0=81,0000 [B] "- oplocení km 2,120"</p> <p>Celkem: A+B=107,0000 [C]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)</p>						
36	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	13,050	2 346,00	30 615,30
<p>1,50*1,50+6,0*1,80=13,0500 [A]</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.</p>						
37	767R01	OSAZENÍ VRAT A VRÁTEK K OPLOCENÍ NA OCELOVÉ SLOUPKY	KUS	5,000	2 622,00	13 110,00

2=2,0000 [A] "- znovuosazení pův. vrat km 2,000"
 2=2,0000 [B] "- znovuosazení pův. vrat km 2,120"
 1=1,0000 [C] "- znovuosazení pův. vrátek km 2,120"

Celkem: A+B+C=5,0000 [D]

- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací.
 - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.

8		Potrubí	56 352,00			
38	87727	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	70,000	354,00	24 780,00
		<p>32,0+25,0+5,0+8,0=70,0000 [A] "- Ochrana stávajících tras kabelů"</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zasklení konců a pod. - úprava prostupů, 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 				
39	897541	VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	11,000	1 950,00	21 450,00
		<p>11=11,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce</p>				
40	89921	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	9,000	958,00	8 622,00
		<p>9=9,0000 [A]</p> <p>- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).</p>				
41	89923	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	3,000	500,00	1 500,00
		<p>3=3,0000 [A]</p>				

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

9		Ostatní konstrukce a práce	298 445,50			
42	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	563,000	217,00	122 171,00
		21,0+23,0+71,0+62,0+10,0+11,50+6,0+20,50+39,50+24,0+5,50+47,50+4,50+38,0+9,0+26,0+4,0+17,0+40,50+48,0+34,50=563,0000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	49,500	260,00	12 870,00
		8,50+6,0+4,50+4,50+5,0+5,50+4,0+5,50+6,0=49,5000 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	5,500	75,00	412,50
		5,50=5,5000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	5,500	78,00	429,00
		5,50=5,5000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnicí profil				
46	93541	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	61,500	1 802,00	110 823,00
		1,50+5,50+5,50+4,50+17,0+6,50+5,0+6,0+4,0+5,50+6,0=67,0000 [A] -11*0,50=-5,5000 [B] "- odpočet vpust'ových kusů"				
		Celkem: A+B=61,5000 [C]				
		položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
47	937R03	PŘESUN DŘEVĚNÉ GARÁŽE DO NOVÉ POLOHY	KUS	1,000	10 000,00	10 000,00

			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
48	937R04		DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ KONSTRUKCE PŘÍSTŘEŠKU NA NÁDOBY TKO	KUS	1,000	25 000,00	25 000,00
			Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostavništní a vnitrostavništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku				
49	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 085,500	3,00	3 256,50
			638,500=638,5000 [A] "- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 247,000=247,0000 [B] "- Pojížděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba" 2*100,0=200,0000 [C] "- Ostatní okolní plochy" Celkem: A+B+C=1 085,5000 [D]				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
50	966136		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 12KM	M3	0,300	1 235,00	370,50
			včetně poplatku za skládku 0,300*0,500*2,0=0,3000 [A] "- oplocení km 2,000"				
			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				
51	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	0,300	2 200,00	660,00
			včetně poplatku za skládku 0,300*0,500*2,0=0,3000 [A] "- oplocení km 2,000"				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
52	966841	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>včetně poplatku za skládku</p> <p><i>5,50+2,0=7,5000 [A] "- oplocení km 2,000"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. 	M	7,500	78,00	585,00
53	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>včetně poplatku za skládku</p> <p><i>13,0+32,50=45,5000 [A] "- oplocení km 1,920"</i></p> <p><i>40,50=40,5000 [B] "- oplocení km 2,120"</i></p> <p><i>Celkem: A+B=86,0000 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. 	M	86,000	138,00	11 868,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 01-SO102 154 393,28

Rozpočet: Stavba 01-SO102 Stavba 01 - SO.102 - Přeložka plynovodu

827 59 Plynovody a vzduchovody ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				64 830,34
1	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	8,000	150,00	1 200,00
2	130001101		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení <i>(1.755+34.283)*0.2 20% výkopů=7,2076 [A]</i>	M3	7,208	280,00	2 018,24
3	132301101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 <i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční (2.5+3+1)*0.6*0.9*0.5 rýhy - přípojky=1,7550 [A]</i>	M3	1,755	193,00	338,72
4	132301109		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 <i>1.755*0.3=0,5265 [A]</i>	M3	0,527	19,00	10,01
5	132301201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 <i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční 70*0.8*0.963*0.5 rýha=26,9640 [A] 19*0.8*0.963*0.5 rýha=7,3188 [B] Celkem: A+B=34,2828 [C]</i>	M3	34,283	193,00	6 616,62
6	132301209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 <i>34.283*0.3=10,2849 [A]</i>	M3	10,285	21,00	215,99
7	132312101		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4 <i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční (2.5+3+1)*0.6*0.9*0.5 rýhy - přípojky=1,7550 [A]</i>	M3	1,755	515,00	903,83
8	132312109		Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	0,527	109,00	57,44

			$1.755 \cdot 0.3 = 0,5265$ [A]				
9	132312201		Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 4	M3	34,283	570,00	19 541,31
			<i>uvažováno 50% strojní vykopávky a 50% ruční</i> $70 \cdot 0.8 \cdot 0.963 \cdot 0.5$ rýha=26,9640 [A] $19 \cdot 0.8 \cdot 0.963 \cdot 0.5$ rýha=7,3188 [B] Celkem: A+B=34,2828 [C]				
10	132312209		Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 2000 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 4	M3	10,285	95,00	977,08
			$34.283 \cdot 0.3 = 10,2849$ [A]				
11	161101101		Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	M3	18,897	55,00	1 039,34
			$34.283 \cdot 0.5 + 1.755 = 18,8965$ [A]				
12	162701105		Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	27,141	201,00	5 455,34
			7.51 lože=7,5100 [A] 19.631 obsyp=19,6310 [B] Celkem: A+B=27,1410 [C]				
13	162701109		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	542,820	16,00	8 685,12
			$20 \cdot 27.141 = 542,8200$ [A]				
14	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m ³	M3	27,141	50,00	1 357,05
			$27.141 = 27,1410$ [A]				
15	171201201		Uložení sypaniny na skládky	M3	27,141	13,00	352,83
16	171201211		Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	44,783	40,00	1 791,32
			$27.141 \cdot 1.65 = 44,7826$ [A]				
17	174101101		Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	44,935	62,00	2 785,97

			zásyp zeminou uvažován do úrovně nestmelených podkl. vrstev v rámci provedení komunikací bude provedena odkopávka a nové konstrukční vstvy 2*34.283+2*1.755 výkopy celk.=72,0760 [A] -7.51 lože=-7,5100 [B] -19.631 obsyp=-19,6310 [C] Celkem: A+B+C=44,9350 [D]				
18	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	19,631	171,00	3 356,90
			70*0.8*0.263 rýha=14,7280 [A] 19*0.8*0.263 rýha=3,9976 [B] (2.5+3+1)*0.6*0.232 rýhy - přípojky=0,9048 [C] Celkem: A+B+C=19,6304 [D]				
19	583313510		kamenivo těžené drobné frakce 0-4	T	39,262	207,00	8 127,23
		21-M	Elektromontáže				1 838,38
23	210800525		Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 2,5 mm2 uložených volně	M	95,500	14,00	1 337,00
24	341110050		kabel silový s Cu jádrem CY 2,5 mm2	M	100,275	5,00	501,38
			95.5*1.05 vč. 5% ztratného=100,2750 [A]				
		23-M	Montáže potrubí				56 670,68
41	193-127-037		Opravárenská objímka ELGEF 24V d 63	KUS	2,000	897,00	1 794,00
30	193-132-404		Navrt. T-kus odbočkový - kit d 63-32	KUS	6,000	687,00	4 122,00
25	230081038R		Demontáž potrubí PE do d63	KUS	22,250	110,00	2 447,50
			(70+19)/4=22,2500 [A]				
44	230120091R		Odstávka, odplynění přípojek	KUS	3,000	230,00	690,00
45	230120099R		Odvzdušnění přípojek a uvedení do provozu	KUS	3,000	184,00	552,00

26	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	SADA	3,000	1 950,00	5 850,00	
		3 přípojky=3,0000 [A]					
27	230170002	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 80	SADA	1,000	2 171,00	2 171,00	
		1 řad=1,0000 [A] Celkem: A=1,0000 [B]					
28	230200351R	Přerušení průtoku plynu stlačením potrubí PE d63	KUS	2,000	3 386,00	6 772,00	
29	230200419R	Vysazení odbočky na PE potrubí metodou navrtání přetlak do 1,6 MPa d50,d63	KUS	3,000	207,00	621,00	
31	230205025	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 32 mm, tl. stěny 3,0 mm	M	6,500	67,00	435,50	
		2.5+3+1=6,5000 [A]					
34	230205042	Montáž potrubí plastového svařované na tupo nebo elektrospojkou, D 63 mm, tl. stěny 5,8 mm	M	89,000	83,00	7 387,00	
		70+19=89,0000 [A]					
37	230205242	Montáž trubního dílu PE potrubí svařovaného na tupo nebo elektrospojkou D 63 mm, tl.stěny 5,7 mm	KUS	10,000	206,00	2 060,00	
		10=10,0000 [A]					
46	230220095R	Odstavení a odplynění plynovodu do DN 50	M	89,000	7,00	623,00	
		70+19=89,0000 [A]					
47	230220196R	Napuštění a odvzdušnění plynovodu do DN 50	M	89,000	5,00	445,00	
		70+19=89,0000 [A]					
42	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa DN 50	M	95,500	9,00	859,50	
43	230230076	Čištění potrubí PN 38 6416 do DN 200	M	95,500	9,00	859,50	

48	230230099R		Přemístění pilířku HUP kompletní provedení	KUS	1,000	2 300,00	2 300,00
38	753-101-611		Elektrokoleno 90° d 63	KUS	4,000	349,00	1 396,00
39	753-151-611		Elektrokoleno 45° d 63	KUS	2,000	349,00	698,00
33	753-911-608		Elektrospojka d 32	KUS	3,000	232,00	696,00
36	753-911-611		Elektrospojka d 63	KUS	3,000	346,00	1 038,00
40	753-961-611		Elektrovíčko d 63	KUS	2,000	272,00	544,00
32	SPG032030100.1		potrubí plynovodní PE100RC, SDR 11, d 32x3 mm, návin	M	6,825	51,00	348,08
			<i>6.5*1.05=6,8250 [A]</i>				
35	SPG063058100.1		potrubí plynovodní PE100RC, SDR 11, d 63x5,8 mm, návin	M	93,450	128,00	11 961,60
			<i>89*1.05=93,4500 [A]</i>				
4			Vodorovné konstrukce				5 302,06
20	451572111		Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženého	M3	7,510	706,00	5 302,06
			<i>70*0.8*0.1 rýha=5,6000 [A]</i>				
			<i>19*0.8*0.1 rýha=1,5200 [B]</i>				
			<i>(2.5+3+1)*0.6*0.1 rýhy - přípojky=0,3900 [C]</i>				
			<i>Celkem: A+B+C=7,5100 [D]</i>				
8			Trubní vedení				859,50
21	899722113		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 30 cm - plyn, žlutá	M	95,500	9,00	859,50

70+19 řady=89,0000 [A]
 2.5+3+1 přípojky=6,5000 [B]
 Celkem: A+B=95,5000 [C]

998		Přesun hmot				8 280,32
22	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	T	0,640	12 938,00	8 280,32
VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				6 400,00
49	012103000	Geodetické práce před výstavbou	KPL	1,000	1 000,00	1 000,00
50	012303000R1	Geodetické práce po výstavbě - zaměření nového plynovodu	KPL	1,000	4 200,00	4 200,00
51	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	KPL	1,000	1 200,00	1 200,00
VRN3		Zařízení staveniště				4 140,00
52	032002000	Vybavení staveniště (mobilní WC...)	KPL	1,000	920,00	920,00
53	034002000	Zabezpečení staveniště (oplocenky, lávky, můstky)	KPL	1,000	3 220,00	3 220,00
VRN4		Inženýrská činnost				6 072,00
54	044002000	Výchozí revize plynovodu	KPL	1,000	2 760,00	2 760,00
55	044002000R	Výchozí revize přípojek	KPL	3,000	1 104,00	3 312,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 02

1 352 926,43

Rozpočet: Stavba 02 Stavba 02 - SO.101 - Chodníky

822 29

Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				38 598,28
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	549,754	70,00	38 482,78
			Přebytečná zemina				
			Z odkopů pro komunikace: 465,594=465,5940 [A] "- z komunikací" 14,760=14,7600 [B] "- z hloubení rýh"				
			Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 68,30=68,3000 [C] "- štěrkové plochy"				
			Podkladní vrstvy: 0,100*(7,50+3,50)=1,1000 [D] "- bet. plochy"				
			Celkem: A+B+C+D=549,7540 [E]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	1,650	70,00	115,50
			Vybourané hmoty a sutě z demolic				
			Obrusné vrstvy: 0,150*(7,50+3,50)=1,6500 [A] "- bet. plochy"				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				242 869,25
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	30,000	25,00	750,00
			15,0*2,0=30,0000 [A]				
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	68,300	125,00	8 537,50
			Obrusná vrstva: 0,200*(33,0+240,50+20,50+47,50)=68,3000 [A]				

			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113456		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	2,750	430,00	1 182,50
			$(0,150+0,100)*(7,50+3,50)=2,7500 [A]$				
			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	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	230,950	108,00	24 942,60
			$0,10*(3,50+2,0+1186,0+95,0+22,0+1001,0)=230,9500 [A]$				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
7	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	465,594	120,00	55 871,28
			<i>Odkop pro komunikace:</i> $0,100*972,0*1,05=102,0600 [A]$ "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,100*91,0*1,05=9,5550 [B]$ "- vjezdy - zámk. dlažba"				
			<i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> $0,300*972,0*1,11=323,6760 [C]$ "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,300*91,0*1,11=30,3030 [D]$ "- vjezdy - zámk. dlažba"				
			<i>Celkem: A+B+C+D=465,5940 [E]</i>				

	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 							
8	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	14,760	234,00	3 453,84		
		<p>0,60*0,40*26,50=6,3600 [A] "- pro polymerbetonové žlaby"</p> <p>0,60*1,0*14,0=8,4000 [B] "- oplocení km 1,330"</p> <p>Celkem: A+B=14,7600 [C]</p>						

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	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	549,754	13,00	7 146,80
---	-------	--	----	---------	-------	----------

Z odkopů pro komunikace:
 $465,594=465,5940$ [A] " - z komunikací"
 $14,760=14,7600$ [B] " - z hloubení rýh"

Z bouraných stávajících konstrukcí:
Obrusné vrstvy:
 $68,30=68,3000$ [C] " - štěrkové plochy"

Podkladní vrstvy:
 $0,100*(7,50+3,50)=1,1000$ [D] " - bet. plochy"

Celkem: $A+B+C+D=549,7540$ [E]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 179,930	11,00	12 979,23
		<p>972,0*1,11=1 078,9200 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>91,0*1,11=101,0100 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B=1 179,9300 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
11	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 298,500	7,00	9 089,50
		<p>4,50+96,50+68,0+229,50+157,50+178,50+564,0=1 298,5000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
12	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	1 298,500	43,00	55 835,50
		<p>4,50+96,50+68,0+229,50+157,50+178,50+564,0=1 298,5000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 298,500	11,00	14 283,50
		<p>4,50+96,50+68,0+229,50+157,50+178,50+564,0=1 298,5000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
14	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	1 298,500	2,00	2 597,00
		<p>4,50+96,50+68,0+229,50+157,50+178,50+564,0=1 298,5000 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>				
15	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	12,000	3 850,00	46 200,00

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 přidávkem 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		Základy	13 834,80			
16	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,840	678,00	569,52
		<i>0,150*0,400*14,0=0,8400 [A] "- oplocení km 1,330"</i>				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
17	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	4,480	2 961,00	13 265,28
		<i>0,400*0,800*14,0=4,4800 [A] "- oplocení km 1,330"</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				

3		Svislé konstrukce	42 700,00
18	318R03	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ ZE ŠTÍPANÝCH TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. DO 300 MM	M2 28,000 1 525,00 42 700,00
		2,0*14,0=28,0000 [A] "- oplocení km 1,330"	
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání tvárnice ztraceného bednění, čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jejich 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 odskrůžovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 	
5		Komunikace	724 693,60
19	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2 2 359,860 75,00 176 989,50
		<p>Výměna podloží - celková tl. 300 mm: 2*972,0*1,11=2 157,8400 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 2*91,0*1,11=202,0200 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B=2 359,8600 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	

20	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 154,650	124,00	143 176,60
		<p><i>Podkladní vrstvy:</i> 972,0*1,05=1 020,6000 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba - tl. 250 mm" 91,0*1,05=95,5500 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba - tl. 250 mm"</p> <p><i>Obrusné vrstvy:</i> 31,0+7,50=38,5000 [C] "- vjezdy - ŠD - tl. 250 mm"</p> <p><i>Celkem: A+B+C=1 154,6500 [D]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
21	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	952,500	362,00	344 805,00
		<p>37,50+44,50+37,0+7,50+2,50+26,0+157,0+257,0+14,50+13,50+355,50=952,5000 [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
22	582616	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	74,000	483,00	35 742,00
		31,0+17,0+12,50+13,50=74,0000 [A]				

			<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
23	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	36,500	657,00	23 980,50
			<p><i>Slepecká dlažba:</i> $1,50+4,50+6,0+3,50+4,0=19,5000$ [A] $7,0+4,0+2,50+3,50=17,0000$ [B]</p> <p><i>Celkem: A+B=36,5000</i> [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
	7		Přidružená stavební výroba				27 600,00
24	75H14R02		PŘESUN SLOUPU SDĚLOVACÍHO VEDENÍ MIMO OSU	KUS	2,000	13 800,00	27 600,00
	8		Potrubí				37 460,00
25	87727		CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	43,000	354,00	15 222,00
			$10,0+8,0+18,0+7,0=43,0000$ [A] "- Ochrana stávajících tras kabelů"				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 zapáženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
26	897541		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	6,000	1 950,00	11 700,00
			<i>6=6,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
27	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	11,000	958,00	10 538,00
			<i>11=11,0000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9			Ostatní konstrukce a práce				225 170,50
28	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	798,500	217,00	173 274,50
			<i>19,50+36,50+63,0+53,0+323,0+129,50+174,0=798,5000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	21,000	260,00	5 460,00
			<i>5,50+4,0+5,50+6,0=21,0000 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	23,500	1 802,00	42 347,00

		<p>5,0+4,0+7,0+1,0+3,50+6,0=26,5000 [A] -6*0,50=-3,0000 [B] "- odpočet vpustových kusů"</p> <p><i>Celkem: A+B=23,5000 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě</p>				
31	93808	OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 363,000	3,00	4 089,00
		<p>972,000=972,0000 [A] "- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 91,000=91,0000 [B] "- Pojížděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba" 2*150,0=300,0000 [C] "- Ostatní okolní plochy"</p> <p><i>Celkem: A+B+C=1 363,0000 [D]</i></p> <p>položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu</p>				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 03-SO101

1 627 020,26

Rozpočet: Stavba 03-SO101 Stavba 03 - SO.101 - Chodníky

822 29

Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				49 495,04
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina Z odkopů pro komunikace: 525,162=525,1620 [A] "- z komunikací" 44,820=44,8200 [B] "- z hloubení rýh" Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 61,60=61,6000 [C] "- štěrkové plochy" Podkladní vrstvy: 0,250*(13,50+76,0)=22,3750 [D]"- vjezdy" 0,200*(1,50)=0,3000 [E] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,200*(3,50+27,50+32,50)=12,7000 [F] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" <u>Celkem: A+B+C+D+E+F=666,9570 [G]</u> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	666,957	70,00	46 686,99
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vybourané hmoty a sutě z demolic Obrusné vrstvy: 0,100*(1,50)=0,1500 [A] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice" 0,100*(3,50+27,50+32,50)=6,3500 [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" Ostatní konstrukce: 0,050*0,250*5,0=0,0625 [C] "- betonové sadové obruby" 0,150*0,250*28,50=1,0687 [D] "- betonové chodníkové obruby" 19,058=19,0580 [E] "- z betonových konstrukcí" Obrusné vrstvy z asfaltu: 0,150*(13,50+76,0)=13,4250 [F] "- vjezdy" <u>Celkem: A+B+C+D+E+F=40,1142 [G]</u> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	40,115	70,00	2 808,05
1			Zemní práce				181 674,15
3	111204		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 5KM	M2	15,000	25,00	375,00

4	112014		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	3,000	956,00	2 868,00
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	61,600	125,00	7 700,00
6	113436		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	35,800	440,00	15 752,00
7	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	19,500	360,00	7 020,00

		<p>$(0,100+0,200)*(1,50)=0,4500$ [A] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice"</p> <p>$(0,100+0,200)*(3,50+27,50+32,50)=19,0500$ [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B=19,5000 [C]</i></p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
8	113514	ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	5,000	33,00	165,00
		<p>$2,50+2,50=5,0000$ [A]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
9	113524	ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	28,500	52,00	1 482,00
		<p>$28,50=28,5000$ [A] "- stojaté obruby"</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).</p>				
10	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	132,200	108,00	14 277,60
		<p>$0,10*(165,0+53,0+27,0+17,0+45,0+33,0+334,0+293,0+27,0+93,0+103,0+93,0+39,0)=132,2000$ [A]</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>				
11	123736	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	525,162	120,00	63 019,44
		<p><i>Odkop pro komunikace:</i></p> <p>$0,100*867,0*1,05=91,0350$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>$0,100*332,0*1,05=34,8600$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i></p> <p>$0,300*867,0*1,11=288,7110$ [C] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>$0,300*332,0*1,11=110,5560$ [D] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=525,1620 [E]</i></p>				

12	132736	<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a 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** 	M3	44,820	234,00	10 487,88
		<p>HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM</p> <p><i>0,60*0,40*35,50=8,5200 [A] "- pro polymerbetonové žlaby"</i></p> <p><i>0,60*1,0*(38,50+22,0)=36,3000 [B] "- pro oplacení"</i></p> <p><i>Celkem: A+B=44,8200 [C]</i></p>				

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**

13	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	666,957	13,00	8 670,44
----	-------	--	----	---------	-------	----------

Z odkopů pro komunikace:

525,162=525,1620 [A] "- z komunikací"

44,820=44,8200 [B] "- z hloubení rýh"

Z bouraných stávajících konstrukcí:

Obrusné vrstvy:

61,60=61,6000 [C] "- šterkové plochy"

Podkladní vrstvy:

0,250(13,50+76,0)=22,3750 [D]"- vjezdy"*

0,200(1,50)=0,3000 [E] "- komunikace pro pěší - bet. dlaždice"*

0,200(3,50+27,50+32,50)=12,7000 [F] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"*

Celkem: A+B+C+D+E+F=666.9570 [G]

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
14	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 330,890	11,00	14 639,79
		<p>867,0*1,11=962,3700 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"</p> <p>332,0*1,11=368,5200 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B=1 330,8900 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
15	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	559,000	7,00	3 913,00
		<p>45,0+68,0+121,50+271,0+48,0+1,0+4,50=559,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu</p>				
16	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	559,000	43,00	24 037,00
		<p>45,0+68,0+121,50+271,0+48,0+1,0+4,50=559,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <p>nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m</p> <p>rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5</p>				
17	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	559,000	11,00	6 149,00
		<p>45,0+68,0+121,50+271,0+48,0+1,0+4,50=559,0000 [A]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>				
18	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	559,000	2,00	1 118,00
		<p>45,0+68,0+121,50+271,0+48,0+1,0+4,50=559,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu</p>				
2		Základy				56 203,29
19	27152	POLŠTĚRE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	3,630	678,00	2 461,14

		<p>0,150*0,400*38,50=2,3100 [A] "- oplocení km 1,020"</p> <p>0,150*0,400*22,0=1,3200 [B] "- oplocení km 1,120"</p> <p><i>Celkem: A+B=3,6300 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení</p> <p>není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
20	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	18,150	2 961,00	53 742,15
		<p>0,40*0,750*38,50=11,5500 [A] "- oplocení km 1,020"</p> <p>0,40*0,750*22,0=6,6000 [B] "- oplocení km 1,120"</p> <p><i>Celkem: A+B=18,1500 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a 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, náliťků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 				
3		Svislé konstrukce				83 184,88
21	318R01	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. DO 300 MM	M2	45,375	1 525,00	69 196,88

<p>0,750*38,50=28,8750 [A] "- oplocení km 1,020"</p> <p>0,750*22,0=16,5000 [B] "- oplocení km 1,120"</p> <p>Celkem: A+B=45,3750 [C]</p>						
<ul style="list-style-type: none"> - dodání tvárnice ztraceného bednění, čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jejich uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů, 						
22	33894 A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ POPLASTOVANÉ	KS	26,000	538,00	13 988,00
<p>16=16,0000 [A] "- oplocení km 1,020"</p> <p>10=10,0000 [B] "- oplocení km 1,120"</p> <p>Celkem: A+B=26,0000 [C]</p>						

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou 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 (přip. 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

4		Vodorovné konstrukce				12 960,00
23	466R01	KRYT VYMÝVANÝM DEKORAČNÍM KAMENIVEM (KAČÍRKEM) TL 200 MM	M2	81,000	160,00	12 960,00
		21,0+4,0+3,0+22,0+5,0+9,0+5,50+11,50=81,0000 [A]				
		položka zahrnuje:				
		- dodání a položení podkladní separační fólie				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti				
		- rozprostření vrstvy v předepsané tloušťce				
		- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
5		Komunikace				850 494,30
24	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	2 661,780	75,00	199 633,50

			<p>Výměna podloží - celková tl. 300 mm: 2*867,0*1,11=1 924,7400 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 2*332,0*1,11=737,0400 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B=2 661,7800 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
25	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 258,950	124,00	156 109,80
			<p>Podkladní vrstvy: 867,0*1,05=910,3500 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 332,0*1,05=348,6000 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B=1 258,9500 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>				
26	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	26,500	123,00	3 259,50
			<p>26,50=26,5000 [A] "- km 1,000"</p> <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p>				
27	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	840,500	362,00	304 261,00
			<p>11,0+91,50+2,0+30,0+29,50+2,0+32,50+31,0+201,0+17,0+67,50+8,0+99,0+1,50+33,0 +17,50+8,0+91,0+67,50=840,5000 [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <p>- 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.</p>				
28	582615		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,000	427,00	2 135,00
			<p>5,0=5,0000 [A] "- kontrastní pás podél zastávek BUS"</p>				

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.

29	582616	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	271,000	483,00	130 893,00
----	--------	--	----	---------	--------	------------

14,0+15,0+39,0+22,0+18,50+30,50+27,50+15,0+12,0+46,0+17,50+14,0=271,0000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
 - očištění podkladu
 - uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané 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.

30	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	82,500	657,00	54 202,50
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

Slepecká dlažba:

2,50+2,50+4,0+1,50+7,0+3,50+0,50=21,5000 [A]

3,50+3,50+8,50+6,0+6,50+3,0+6,0+4,0+5,0+8,0+3,50+3,50=61,0000 [B]

Celkem: A+B=82,5000 [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.

7		Přidružená stavební výroba	51 814,90			
31	76291	DŘEVĚNÉ OPLOCENÍ Z ŘEZIVA	M2	35,200	510,00	17 952,00
		Znovuosazení původní dřevěné výplně oplocení <i>Znovuosazení původní dřevěné výplně oplocení: 1,60*22,0=35,2000 [A] "- oplocení km 1,120"</i>				
		- položky tesařských konstrukcí zahrnují kompletní konstrukci, včetně úprav řeziva (i impregnaci, povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, upevňovací prvky, lemování, lištování, spárování, není-li zahrnut v jiných položkách, i nátěr konstrukcí, včetně úpravy povrchu před nátěrem.				
32	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	38,500	322,00	12 397,00
		<i>38,50=38,5000 [A] "- oplocení km 1,020"</i>				
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
33	76796	VRATA A VRÁTKA	M2	9,150	2 346,00	21 465,90
		<i>6,10*1,50=9,1500 [A]</i>				
		- položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň.				
8		Potrubí	34 642,00			
34	87727	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	36,000	354,00	12 744,00
		<i>7,0+9,0+10,0+10,0=36,0000 [A] "- Ochrana stávajících tras kabelů"</i>				

			<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, 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 				
35	897541		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 100MM	KUS	7,000	1 950,00	13 650,00
			<i>7=7,0000 [A]</i>				
			položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
36	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	958,00	5 748,00
			<i>6=6,0000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
37	89923		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA KRYCÍCH HRNCŮ	KUS	5,000	500,00	2 500,00
			<i>5=5,0000 [A]</i>				
			- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
9			Ostatní konstrukce a práce				306 551,70
38	91710		OBRUBY Z BETONOVÝCH PALISÁD	M3	1,518	16 450,00	24 971,10
			<i>0,110*0,600*23,0=1,5180 [A]</i>				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových palisád o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
39	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	749,000	217,00	162 533,00

			147,0+20,50+3,0+1,50+4,0+2,50+55,50+110,0+51,50+68,0+7,0+43,50+108,50+7,0+29,0+90,50=749,0000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
40	917212		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	30,500	260,00	7 930,00
			3,0+4,50+9,50+13,50=30,5000 [A]				
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
41	93541		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	32,000	1 802,00	57 664,00
			4,0+4,50+5,50+7,50+3,0+4,50+6,50=35,5000 [A] -7*0,50=-3,5000 [B] "- odpočet vpust'ových kusů"				
			Celkem: A+B=32,0000 [C]				
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				
42	93808		OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 499,000	3,00	4 497,00
			867,000=867,0000 [A] "- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 332,000=332,0000 [B] "- Pojížděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba" 2*150,0=300,0000 [C] "- Ostatní okolní plochy"				
			Celkem: A+B+C=1 499,0000 [D]				
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
43	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	19,058	2 200,00	41 927,60
			0,300*1,050*38,50=12,1275 [A] "- oplocení km 1,020" 0,300*1,050*22,0=6,9300 [B] "- oplocení km 1,120"				
			Celkem: A+B=19,0575 [C]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů 				
44	966841	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ DŘEVĚNÉHO</p> <p>včetně poplatku za skládku</p> <p><i>22,0=22,0000 [A] "- oplocení km 1,120"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. 	M	22,000	78,00	1 716,00
45	966842	<p>ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA</p> <p>včetně poplatku za skládku</p> <p><i>7,0+11,0+20,50=38,5000 [A] "- oplocení km 1,020"</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek. 	M	38,500	138,00	5 313,00



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 03-SO102

198 995,18

Rozpočet: Stavba 03-SO102 Stavba 03 - SO.102 - Přeložka vodovodu

827 19

Vodovody trubní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				81 296,11
19	005724100		osivo směr travní parková	KG	0,787	98,00	77,13
			Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková				
1	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	1,200	150,00	180,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			<i>1*1.20=1,2000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=1,2000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	1,100	115,00	126,50
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			<i>1*1.10=1,1000 [A]</i>				
			<i>Celkem: A=1,1000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
3	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou l do 2 m včetně zábradlí zřízení	KUS	2,000	1 288,00	2 576,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení				

1. V ceně zřízení -2111, -2121, -2131, -2211, -3111, -3121 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3111, -3121 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Cena položky -2121 je stanovena za 1 kus přechodové lávky. 4. Ceny položek -3111, -3121 jsou stanoveny za 1m délky. 5. Položku -2211 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 6. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 7. V ceně zřízení - 4111 a -4112 jsou započteny i náklady na opotřebení. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 8. 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; toto se oceňuje pomocí VRN.

4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	19,215	206,00	3 958,29
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		<i>dle výkopu - 20 %</i>				
		<i>96.075*0.20=19,2150 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=19,2150 [B]</i>				

1. Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, vněmž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výše popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.

5	121112012	Sejmutí ornice tl vrstvy přes 150 mm ručně s odhozením do 3 m bez vodorovného přemístění	M3	17,700	29,00	513,30
		Sejmutí ornice ručně bez vodorovného přemístění s naložením na dopravní prostředek nebo s odhozením do 3 m tloušťky vrstvy přes 150 mm <i>potrubí v zeleni</i> <i>59.00*1.50*0.20=17,7000 [A]</i> <i>Celkem: A=17,7000 [B]</i>				
6	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	96,075	120,00	11 529,00
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3 <i>výkop provodvodní řád</i> <i>61.00*1.75*0.90=96,0750 [A]</i> <i>Celkem: A=96,0750 [B]</i>				

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

7	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	96,075	17,00	1 633,28
<p>Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3</p> <p><i>výkop provodvodní řád</i> $61.00 * 1.75 * 0.90 = 96,0750 [A]$ <i>Celkem: A=96,0750 [B]</i></p>						
8	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	M2	213,500	52,00	11 102,00
<p>Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m</p>						

		<p>výkop $61.00 \cdot 1.75 \cdot 2 = 213,5000$ [A] <i>Celkem: A=213,5000 [B]</i></p> <p>1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozepření stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.</p>				
9	151101111	<p>Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m</p> <p>Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m</p> <p><i>dle pažení</i> $213.50 = 213,5000$ [A] <i>Celkem: A=213,5000 [B]</i></p>	M2	213,500	30,00	6 405,00
10	161101101	<p>Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m</p> <p>Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m</p> <p><i>výkop provodovodní řád</i> $61.00 \cdot 1.75 \cdot 0.90 = 96,0750$ [A] <i>Celkem: A=96,0750 [B]</i></p> <p>1. Ceny -1151 až -1158 lze použít i pro svislé přemístění materiálu a stavební suti z konstrukcí ze zdiva cihelného nebo kamenného, z betonu prostého, prokládaného, železového i předpjatého, pokud tyto konstrukce byly vybourány ve výkopišti. 2. Ceny pro hloubku přes 1 do 2,5 m, přes 2,5 m do 4 m atd. jsou určeny pro svislé přemístění výkopku od 0 do 2,5 m, od 0 do 4 m atd. 3. Množství materiálu i stavební suti z rozbouřených konstrukcí pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouráním.</p>	M3	96,075	85,00	8 166,38
11	162701105	<p>Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4</p> <p>Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m</p> <p><i>podsypaní a obsyp</i> $(24.705 + 5.49) = 30,1950$ [A] <i>Celkem: A=30,1950 [B]</i></p>	M3	30,195	189,00	5 706,86

1. Ceny nelze použít, předepíše-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171.0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171.20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167.10-3 . Nakládání neulehlého výkopku zhrmad s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravku materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.

12	171201201	Uložení sypaniny na skládky	M3	30,195	11,00	332,15
----	-----------	-----------------------------	----	--------	-------	--------

Uložení sypaniny na skládky
podsypaná a obsypaná
 (24.705+5.49)=30,1950 [A]
 Celkem: A=30,1950 [B]

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121.10-1101 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162.20-1101, 162.20-1102, 162.20-1151 a 162.20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171.0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. V ceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. V ceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné) Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	T	54,351	40,00	2 174,04
<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypaní koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>						
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách <i>zpětný zásyp</i> <i>výkop</i> <i>96.075=96,0750 [A]</i> <i>podsypaní a obsyp</i> <i>-(24.705+5.49)=-30,1950 [B]</i> <i>Celkem: A+B=65,8800 [C]</i>	M3	65,880	66,00	4 348,08

1. Ceny 174 10-... jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro

15	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	24,705	391,00	9 659,66
		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny <i>kolem potrubí</i> $61.00 \cdot 0.90 \cdot (0.150 + 0.30) = 24,7050 [A]$ <i>Celkem: A=24,7050 [B]</i>				

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se ocení příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypání ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nezhutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen částí A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepisuje projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

17	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	88,500	32,00	2 832,00
		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm <i>potrubí v zeleni</i> <i>59.00*1.50=88,5000 [A]</i> <i>Celkem: A=88,5000 [B]</i>				
		1. V ceně jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění hromad nebo dočasných skládek na místo spotřeby ze vzdálenosti do 30 m. 2. V ceně nejsou započteny náklady na získání ornice; toto získání se oceňuje cenami souboru cen 121 10-11 Sejmutí ornice. 3. Případné nakládání ornice, v souvislosti s pozn. č. 3 se oceňuje cenami souboru cen 167 10-11 Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny. 4. Jsou-li hromady nebo dočasné skládky ornice umístěny podle projektu ve vzdálenosti přes 30 m od místa spotřeby, oceňuje se její přemístění cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, přičemž se vzdálenost 30 m, uvedená v popisu cen, neodečítá.				
18	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	88,500	10,00	885,00
		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5				

		potrubí v zeleni 59.00*1.50=88,5000 [A] Celkem: A=88,5000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na pokosení, naložení a odvoz odpadu do 20 km se složením. 2. V cenách -1161 až -1164 nejsou započteny i náklady na zatravňovací textilii. 3. V cenách nejsou započteny náklady na: a) přípravu půdy, b) travní semeno, tyto náklady se oceňují ve specifikaci, c) vypleť a zalévání; tyto práce se oceňují cenami části C02 souborů cen 185 80-42 Vypleť a 185 80-43 Zalítí rostlin vodou, d) srovnání terénu, tyto práce se oceňují souborem cen 181 1.-..Plošná úprava terénu. 4. V cenách o sklonu svahu přes 1:1 jsou uvažovány podmínky pro svahy běžně schůdné; bez použití lezeckých technik. V případě použití lezeckých technik se tyto náklady oceňují individuálně.				
16	583312891	kamenivo těžené drobné frakce 0-2	T	49,410	184,00	9 091,44
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopísky) kamenivo těžené drobné D<=2 mm (ČSN EN 13043) D<=4 mm (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D<=6,3 mm (ČSN EN 13242) frakce 0-2 pískovna Světlá spc 24.705*2.00=49,4100 [A] Celkem: A=49,4100 [B]				
2		Zakládání				14 579,00
20	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	M	61,000	198,00	12 078,00
		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm dle položení potrubí 61.00=61,0000 [A] Celkem: A=61,0000 [B]				
21	212972112	Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100	M	61,000	41,00	2 501,00
		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100 drenáž 61.00=61,0000 [A] Celkem: A=61,0000 [B]				
		1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovňování a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
4		Vodorovné konstrukce				2 750,49
22	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	M3	5,490	501,00	2 750,49
		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm pod řád 61.00*0.90*0.10=5,4900 [A] Celkem: A=5,4900 [B]				

1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.

8		Trubní vedení	85 256,00
30	422214200	šoupátka přípojkové přímé AVK PROFI-ISO1 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	KUS 1,000 1 797,00 1 797,00
		Šoupátka do PN 40 šoupátka přípojková z tvárné litiny GGG 40 AVK přípojkové šoupátka přímé integrovaná ISO spojka, nerezové včetně klín z CR mosazi kompletně vulkanizovaný EPDM pryží, epoxidace dle GSK PN 16 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	
32	422735610	navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 160-1"	KUS 1,000 729,00 729,00
		Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 160-1"	
33	422910660	souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,25 m	KUS 1,000 578,00 578,00
		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátka EKO, BETA 200, BETA Zz, BETA-Z DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerez pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 40-50 mm	
38	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS 1,000 214,00 214,00
		Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový	
27	552539070	koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 150-11,25°	KUS 2,000 1 913,00 3 826,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 150 - 11,25°	
25	552541030	trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 150	M 61,000 994,00 60 634,00
		Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 150	
39	622103206416	TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32	KS 1,000 259,00 259,00
		TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32	

23	850315921	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 150 při opravách	KUS	1,000	2 231,00	2 231,00
		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 150				
		1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seky prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
24	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	M	61,000	127,00	7 747,00
		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150				
		1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsníci kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
26	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	KUS	2,000	348,00	696,00
		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150				
		1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
28	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	KUS	1,000	253,00	253,00
		Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32				
		1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				
29	891181111	Montáž vodovodních šoupatek otevřený výkop DN 40	KUS	1,000	255,00	255,00

Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40						
<p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro vstup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
31	891319111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 150	KUS	1,000	759,00	759,00
Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 150						

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35 - . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

34	892353922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 150 do 200 při opravách	M	61,000	23,00	1 403,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 150 do 200 <i>61=61,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=61,0000 [B]</i>				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
35	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	2,000	460,00	920,00
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
36	892383932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 150 do 350 při opravách	M	61,000	27,00	1 647,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 150 do 350				

		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
37	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	KUS	1,000	225,00	225,00
		Osazení poklopů litinových šoupátkových				
		1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.				
40	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC	M	57,000	14,00	798,00
		Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm				
		57=57,0000 [A]				
		Celkem: A=57,0000 [B]				
41	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm	M	57,000	5,00	285,00
		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm				
	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 824,00
42	969011131	Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	57,000	32,00	1 824,00
		Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
	998	Přesun hmot				3 169,58
43	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	66,033	48,00	3 169,58
		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
		1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11				
		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				
	VRN7	Provozní vlivy				10 120,00
44	070001000	Provozní vlivy	KPL	1,000	10 120,00	10 120,00
		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 04-SO101	2 176 788,06
-----------------	--------------

Rozpočet: Stavba 04-SO101 Stavba 04 - SO.101 - Zpevněné plochy

822 29 Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				72 583,84
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina <i>Z odkopů pro komunikace:</i> 595,462=595,4620 [A] "- z komunikací" 13,50=13,5000 [B] "- z hloubení jam" 4,80=4,8000 [C] "- z hloubení rýh" <i>Z bouraných stávajících konstrukcí:</i> <i>Obrusné vrstvy:</i> 6,20=6,2000 [D] "- štěrkové plochy" <i>Podkladní vrstvy:</i> 73,80=73,8000 [E] "- asfaltové plochy" 0,250*(378,0+314,0+76,0+70,0+49,50)=221,8750 [F] "- komunikace pro pěší" 0,100*(95,0)=9,5000 [G] "- betonové panely" 0,200*(11,50+4,50+28,50)=8,9000 [H] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=934,0370 [I]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	934,037	70,00	65 382,59
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vybourané hmoty a sutě z demolic <i>Obrusné vrstvy:</i> 0,180*(95,0)=17,1000 [A] "- betonové panely" 0,100*(11,50+4,50+28,50)=4,4500 [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" <i>Ostatní konstrukce:</i> 0,050*0,250*4,0=0,0500 [C] "- betonové sadové obruby" <i>Obrusné vrstvy z asfaltu:</i> 0,050*(378,0+314,0+76,0+70,0+49,50)=44,3750 [D] "- komunikace pro pěší" 0,150*246,0=36,9000 [E] "- stávající pojížděná plocha - z frézování" <i>Celkem: A+B+C+D+E=102,8750 [F]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	102,875	70,00	7 201,25

1		Zemní práce	434 263,22			
3	112014	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 5KM	KUS	18,000	956,00	17 208,00
		$18=18,0000 [A]$ Kácení stromů se měří v [ks] poražených stromů (průměr stromů se měří v místě řezu) a zahrnuje zejména: - porážení stromu a osekání větví - spálení větví na hromadách nebo štěpkování - dopravu a uložení kmenů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů a zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech				
4	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	80,000	125,00	10 000,00
		Obrusná vrstva: $0,200*(18,0+13,0)=6,2000 [A]$ Podkladní vrstva: $0,300*246,0=73,8000 [B]$ "- stávající pojezděná plocha" Celkem: $A+B=80,0000 [C]$ 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	113436	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM VČET PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	266,250	440,00	117 150,00
		$(0,050+0,250)*(378,0+314,0+76,0+70,0+49,50)=266,2500 [A]$ "- komunikace pro pěší" 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	113466	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČ DÍLCŮ VČET PODKL., ODVOZ DO 12KM	M3	26,600	1 370,00	36 442,00

			$(0,180+0,100) \cdot (95,0) = 26,6000 [A]$				
			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	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	13,350	360,00	4 806,00
			$(0,100+0,200) \cdot (11,50+4,50+28,50) = 13,3500 [A]$ "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"				
			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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	4,000	33,00	132,00
			$4,0 = 4,0000 [A]$				
			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	113726		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 12KM	M3	36,900	360,00	13 284,00
			$0,150 \cdot 246,0 = 36,9000 [A]$ "- stávající pojížděná plocha"				
			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	113762		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 200MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	24,000	60,00	1 440,00
			$24,0 = 24,0000 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	111,200	108,00	12 009,60
			$0,10 \cdot (465,0+309,0+12,0+119,0+67,0+140,0) = 111,2000 [A]$				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu				
			nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
12	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	595,462	120,00	71 455,44

<p><i>Odkop pro komunikace:</i> $0,100*1169,50*1,05=122,7975$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,100*190,0*1,05=19,9500$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> $0,300*1169,50*1,11=389,4435$ [C] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,300*190,0*1,11=63,2700$ [D] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=595,4610</i> [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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 lepidlo - 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, 							
13	131736	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	13,500	189,00	2 551,50	
<p>$4*2,25*1,50=13,5000$ [A] "- 4 ks UV"</p>							

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	132736	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 12KM	M3	4,800	234,00	1 123,20
		0,80*1,20*5,0=4,8000 [A] "- Napojení uličních vpustí"				

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	934,037	13,00	12 142,48
----	-------	--	----	---------	-------	-----------

Z odkopů pro komunikace:
595,462=595,4620 [A] "- z komunikací"
13,50=13,5000 [B] "- z hloubení jam"
4,80=4,8000 [C] "- z hloubení rýh"

Z bouraných stávajících konstrukcí:
Obrusné vrstvy:
6,20=6,2000 [D] "- štěrkové plochy"

Podkladní vrstvy:
73,80=73,8000 [E] "- asfaltové plochy"
0,250*(378,0+314,0+76,0+70,0+49,50)=221,8750 [F] "- komunikace pro pěší"
0,100*(95,0)=9,5000 [G] "- betonové panely"
0,200*(11,50+4,50+28,50)=8,9000 [H] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"

Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=934,0370 III

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	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,500	149,00	2 160,50
----	-------	--	----	--------	--------	----------

$4*1,95*1,50=11,7000$ [A] "- 4 ks UV"
 $0,80*(1,10-0,40)*5,0=2,8000$ [B] "- Napojení uličních vpustí"

Celkem: A+B=14,5000 [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.)

17	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	1,600	910,00	1 456,00
----	-------	--	----	-------	--------	----------

$0,80*0,40*5,0=1,6000$ [A] "- Napojení uličních vpustí"

		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.)				
18	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	1 509,045	11,00	16 599,50
		$1169,50 \cdot 1,11 = 1 298,1450$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dažba" $190,0 \cdot 1,11 = 210,9000$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba" Celkem: $A+B=1 509,0450$ [C]				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
19	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	1 081,000	7,00	7 567,00
		$150,50+310,0+302,50+86,0+91,0+2,0+4,50+20,0+65,50+7,0+42,0=1 081,0000$ [A]				
		položka zahrnuje srovnání výškových rozdílů terénu				
20	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	1 081,000	43,00	46 483,00
		$150,50+310,0+302,50+86,0+91,0+2,0+4,50+20,0+65,50+7,0+42,0=1 081,0000$ [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
21	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	1 081,000	11,00	11 891,00
		$150,50+310,0+302,50+86,0+91,0+2,0+4,50+20,0+65,50+7,0+42,0=1 081,0000$ [A]				

		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
22	18351	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ	M2	1 081,000	2,00	2 162,00
		150,50+310,0+302,50+86,0+91,0+2,0+4,50+20,0+65,50+7,0+42,0=1 081,0000 [A]				
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
23	184B17	VYSAZOVÁNÍ STROMŮ LISTNATÝCH S BALEM OBVOD KMENE DO 20CM, PODCHOZÍ VÝŠ MIN 2,4M	KUS	12,000	3 850,00	46 200,00
		12=12,0000 [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 přidavkem organického hnojiva min. 5kg pro stromy, závlivku, kůly, chráničky ke stromům nebo ochrana stromů nátěrem a pod. Obvod kmene se měří ve výšce 1,00m nad zemí. položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
2		Základy				59 324,05
24	26A12	VRTY PRO SLOUPKY OPLOCENÍ TŘ. TĚŽITELNOSTI I D DO 200MM	M	16,200	322,00	5 216,40
		27*0,600=16,2000 [C] "- sloupky oplocení"				
		položka zahrnuje: - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízení a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku				
25	27152	POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	6,000	624,00	3 744,00
		0,150*0,400*100,0=6,0000 [A] "- oplocení km 0,240"				
		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
26	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	17,009	2 961,00	50 363,65
		0,300*0,550*100,0=16,5000 [B] "- oplocení km 0,240"				
		27*3,14*0,100^2*0,600=0,5087 [C] "- sloupky oplocení"				
		Celkem: B+C=17,0087 [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,

3		Svislé konstrukce			85 391,00	
27	31819	ZDI ODDĚLOVACÍ A OHRADNÍ Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	M3	15,000	3 375,00	50 625,00
		<i>0,300*0,500*100,0=15,0000 [A] "- oplacení km 0,240"</i>				

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

28	33817	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH	KUS	40,000	506,00	20 240,00
----	-------	--	-----	--------	--------	-----------

40=40,0000 [D] "- znovuosazení oplocení km 0,240"

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),

29	33894	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ POPLASTOVANÉ	KS	27,000	538,00	14 526,00
----	-------	---	---	----	--------	--------	-----------

7=7,0000 [A] "- oplocení na ZÚ"
15=15,0000 [B] "- oplocení km 0,160"
5=5,0000 [C] "- oplocení km 0,150 + 0,180"
Celkem: A+B+C=27,0000 [D]

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou 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 (přip. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevních oblastí proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a

4		Vodorovné konstrukce				508,50
30	45152	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,750	678,00	508,50
		<i>1,0*0,15*(2,0+1,0*3)=0,7500 [A] "- napojení odvodnění"</i>				
		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				934 398,95
31	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	3 018,090	75,00	226 356,75

		<p>Výměna podloží - celková tl. 300 mm: 2*1169,50*1,11=2 596,2900 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 2*190,0*1,11=421,8000 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B=3 018,0900 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
32	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	1 431,675	124,00	177 527,70
		<p>Podkladní vrstvy: 1169,50*1,05=1 227,9750 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 4,0*1,05=4,2000 [B] "- odláždění v místě UV" 190,0*1,05=199,5000 [C] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Celkem: A+B+C=1 431,6750 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
33	58222	DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	4,000	830,00	3 320,00
		<p>1,0*4=4,0000 [A] "- odláždění u UV"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
34	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	1 146,000	362,00	414 852,00
		<p>9,0+396,0+12,0+243,50+121,50+360,50+3,50=1 146,0000 [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p>				

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

35	582616	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	160,500	483,00	77 521,50
----	--------	--	----	---------	--------	-----------

20,0+28,0+90,50+22,0=160,5000 [A]

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro přeepsané lože v tloušťce přeepsané dokumentací a pro přeepsanou výplň spar
- očištění podkladu
- uložení dlažby dle přeepsaného technologického předpisu včetně přeepsané podkladní vrstvy a přeepsané výplně spar
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.

36	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	53,000	657,00	34 821,00
----	--------	--	----	--------	--------	-----------

*Slepecká dlažba:
3,50+4,0+4,0=11,5000 [A]
2,50+2,50+8,50+8,50+7,50=29,5000 [E]*

*Vodící linie:
12,0=12,0000 [C] "- vodící linie"*

Celkem: A+E+C=53,0000 [F]

- 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		Přidružená stavební výroba				100 188,00
37	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	54,000	322,00	17 388,00
		<p>14,0=14,0000 [A] "- oplocení na ZÚ" 2,0+10,0=12,0000 [B] "- oplocení km 0,150 + 0,180" 28,0=28,0000 [C] "- oplocení km 0,160"</p> <p><i>Celkem: A+B+C=54,0000 [D]</i></p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)</p>				
38	767R02	OSAZENÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M2	200,000	414,00	82 800,00
		<p>2,0*100,0=200,0000 [D] "- znovuosazení oplocení km 0,240"</p> <p>- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)</p>				
8		Potrubí				48 395,00
39	83434	POTRUBÍ Z TRUB KAMENINOVÝCH DN DO 200MM	M	5,000	1 189,00	5 945,00
		2,0+1,0*3=5,0000 [A]				

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku 				
40	87727	CHRÁNIČKY PŮLENÉ Z TRUB PLAST DN DO 100MM	M	25,000	354,00	8 850,00
		4,50+20,50=25,0000 [A]"- Ochrana stávajících tras kabelů"				
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby včetně podélného rozpůlení, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. vyústí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
41	89712	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	4,000	8 400,00	33 600,00
		4=4,0000 [A]				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce 				
	9	Ostatní konstrukce a práce				441 735,50
42	9111A1	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	41,500	5 032,00	208 828,00
		12,50+29,0=41,5000 [A] "- zábradlí podél komunikace"				
		položka zahrnuje:				
		- dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy				
		- osazení sloupků zaberaněním nebo osazením do betonových bloků (včetně betonových bloků a nutných zemních prací)				
43	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	718,000	217,00	155 806,00
		294,50+208,50+3,50+3,50+4,50+4,0+4,50+51,0+141,0+3,0=718,0000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	13,000	260,00	3 380,00
		1,50*2+10,0=13,0000 [A]				
		Položka zahrnuje:				
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací				
		betonové lože i boční betonovou opěrku.				
45	919113	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	24,000	75,00	1 800,00
		24,0=24,0000 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	931312	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	24,000	78,00	1 872,00
		24,0=24,0000 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
		nezahrnuje těsnící profil				
47	93808	OČIŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 984,500	3,00	5 953,50
		1394,500=1 394,5000 [A]"- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba"				
		190,000=190,0000 [B]"- Pojížděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba"				
		2*200,0=400,0000 [C]"- Ostatní okolní plochy"				
		Celkem: A+B+C=1 984,5000 [D]				

		položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
48	966126	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO S ODVOZEM DO 12KM	M3	15,000	75,00	1 125,00
		0,300*0,500*100,0=15,0000 [B]"- oplocení km 0,240"				
		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				
49	966156	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	16,905	2 200,00	37 191,00
		0,450*0,450*2,0=0,4050 [A] "- betonové pilíře" 0,300*0,550*100,0=16,5000 [B]"- oplocení km 0,240"				
		Celkem: A+B=16,9050 [C]				
		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				
50	966842	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ Z DRÁT PLETIVA	M	60,000	138,00	8 280,00
		včetně poplatku za skládku				
		14,0=14,0000 [A] "- oplocení na ZÚ" 2,0+16,0=18,0000 [B] "- oplocení km 0,150" 28,0=28,0000 [C] "- oplocení km 0,160"				
		Celkem: A+B+C=60,0000 [D]				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů , - položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.				
51	966846	ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO	M	100,000	175,00	17 500,00

pro znovuosazení
100,0=100,0000 [D] "- oplocení km 0,240"
<ul style="list-style-type: none">- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 04-SO401

503 427,05

Rozpočet: Stavba 04-SO401 Stavba 04 - SO.401 - Veřejné osvětlení

826 96

Osvětlení, slaboproudé zabezpečovací zařízení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				310 315,00
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm2	KUS	78,000	10,00	780,00
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji průřezu žíly do 2,5 mm2				
2	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 10 mm2	KUS	104,000	15,00	1 560,00
			Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 10 mm2				
5	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm2	KUS	26,000	61,00	1 586,00
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování počtu a průřezu žil do 4 x 16 mm2				
3	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm2	KUS	14,000	337,00	4 718,00
			Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací typ SVCZ 1 až 5 kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2				
7	210202013		Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	15,000	190,00	2 850,00
			Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník				
10	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	14,000	799,00	11 186,00
			Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m				
13	210204104		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	14,000	194,00	2 716,00
			Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti přes 35 kg				

16	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti do 70 kg	KUS	1,000	226,00	226,00
		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových, hmotnosti do 70 kg				
18	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	14,000	232,00	3 248,00
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh				
20	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	1,000	252,00	252,00
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy				
20	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	M	370,000	17,00	6 290,00
		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn páskou průřezu do 120 mm ² v městské zástavbě				
22	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	32,000	63,00	2 016,00
		Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a vícešrouby, typ ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02				
28	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	KUS	1,000	4 784,00	4 784,00
		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tisíc Kč				
		1. Ceny -0001 až -0010 jsou určeny pro objem montážních prací včetně nákladů na nosný a podružný materiál.				
24	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně	M	180,000	11,00	1 980,00
		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²				
26	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x10mm ² uložených volně	M	430,000	14,00	6 020,00
		Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 10 mm ²				

29	PC	Práce montážní plošiny	HOD	18,000	405,00	7 290,00
		Práce montážní plošiny				
30	PC.1	Geodetické zaměření kabelu	M	320,000	30,00	9 600,00
		Geodetické zaměření kabelu				
31	PC.2	Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA	HOD	65,000	230,00	14 950,00
		Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA				
14	Pol10	Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m	KUS	10,000	1 068,00	10 680,00
		Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m				
15	Pol11	výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6	KUS	4,000	1 406,00	5 624,00
		výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6				
19	Pol13	Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou	KUS	14,000	429,00	6 006,00
		Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou				
21	Pol14	Stožárová svorkovnice 25mm ² - s 2 pojistkami	KUS	1,000	359,00	359,00
		Stožárová svorkovnice 25mm ² - s 2 pojistkami				
21	Pol15	Páska uzemňovací FeZn 30/4 -	M	380,000	26,00	9 880,00
		Páska uzemňovací FeZn 30/4 -				
23	Pol16	Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...	KUS	32,000	9,00	288,00
		Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...				
25	Pol17	Kabel CYKY 3x1,5 - J	M	195,000	9,00	1 755,00
		Kabel CYKY 3x1,5 - J				
27	Pol18	Kabel CYKY 4x16 - J	M	450,000	127,00	57 150,00
		Kabel CYKY 4x16 - J				

6	Pol2	Kabelová koncovka do 4X25mm2 Kabelová koncovka do 4X25mm2	KUS	26,000	41,00	1 066,00
9	Pol26	Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED	KUS	4,000	3 882,00	15 528,00
17	Pol27	Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st. Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st.	KUS	1,000	1 806,00	1 806,00
32	Pol28	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	10 867,00	10 867,00
4	Pol3	Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ	KUS	14,000	134,00	1 876,00
8	Pol6	Svítidlo pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu Svítidlo pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu	KUS	11,000	3 222,00	35 442,00
11	Pol8	Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn	KUS	10,000	5 014,00	50 140,00
12	Pol9	Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm	KUS	4,000	4 949,00	19 796,00
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				193 112,05
1	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru 1. Vcenách jsou zahrnuty i náklady na: a) pochůzky projektovanou trasí, b) vyznačení budoucí trasy, c) rozmístění, očíslování a označení opěrných bodů, d) označení překážek a míst pro kabelové prostupy a podchodové štoly.	KM	0,450	2 889,00	1 300,05
12	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 5 do 10 cm	M2	10,000	132,00	1 320,00

			1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m ² , u hustého porostu přes 3 ks/m ² . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
13	460030192		Rezáni podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 10 cm	M	14,000	96,00	1 344,00
			Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živичném, tloušťky přes 5 do 10 cm				
			1. Vcenách -0001 až -0007 nejsou zahrnuty náklady na odstranění kamenů, kořenů a ostatních nevhodných přímísenin, tyto práce se oceňují individuálně. 2. U cen -0021 až -0025 se u středně hustého porostu uvažuje hustota do 3 ks/m ² , u hustého porostu přes 3 ks/m ² . 3. U ceny -0092 se počítá první vytržený obrubník trojnásobnou délkou.				
2	460050003		Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 3	KUS	13,000	425,00	5 525,00
			Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 3 přes 6 do 8 m, v hornině				
			1. Ceny hloubení jam v hornině třídy 6 a 7 jsou stanoveny za použití pneumatického kladiva.				
3	460080013		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	13,000	1 012,00	13 156,00
			Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15				
5	460120013		Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	M3	9,000	168,00	1 512,00
			Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách, a úpravy povrchu, v hornině třídy 3				
6	460120113		Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání	M3	9,000	754,00	6 786,00
			Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání				
8	460200123		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3	M	40,000	100,00	4 000,00
			Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3				
7	460200163		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	310,000	136,00	42 160,00
			Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3				
9	460200253		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	M	40,000	145,00	5 800,00
			Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3				

10	460200293	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3 Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3	M	20,000	300,00	6 000,00
11	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy Ostatní práce při stavbě kabelových vedení zatažení lana včetně odvinutí a napojení do kanálu nebo tvárnice trasy	M	400,000	3,00	1 200,00
14	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm 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. V cenách -1021 až -1072, -1121 až -1172 a -1221 až -1272 nejsou započteny náklady na dodávku betonových a plastových desek. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.	M	320,000	29,00	9 280,00
16	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. potrubí při jejich křížení s kabelem	KUS	12,000	74,00	888,00
17	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při křížení	KUS	38,000	78,00	2 964,00
18	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech pomocí drátů, dřevěných a plastových prvků apod. kabelů při souběhu	M	120,000	28,00	3 360,00
19	460490012	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	M	330,000	4,00	1 320,00
21	460510065	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm	M	380,000	17,00	6 460,00

		1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
24	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	M	40,000	30,00	1 200,00
		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obetonováním, vnitřního průměru přes 10 do 15 cm				
		1. Vcenách -0004 až -0156 nejsou obsaženy náklady na dodávku trub. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 2. Vcenách -0258 až -0274 nejsou obsaženy náklady na dodávku žlabů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci. 3. Vcenách -0301 až -0353 nejsou obsaženy náklady na dodávku multikanálů. Tato dodávka se oceňuje ve specifikaci.				
27	460560103	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	M	40,000	22,00	880,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 20 cm, v hornině třídy 3				
28	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	310,000	29,00	8 990,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3				
29	460560233	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	M	20,000	31,00	620,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 3				
30	460560273	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	M	40,000	86,00	3 440,00
		Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm, v hornině třídy 3				
31	572931111	VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM	M2	10,000	116,00	1 160,00
		VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM				
33	572931256	Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby	M2	10,000	561,00	5 610,00
		Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby				
4	Pol20	Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	13,000	1 300,00	16 900,00
		Betonová směs C12/15 včetně dopravy				

26	Pol20	1	Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	4,800	1 300,00	6 240,00
			Betonová směs C12/15 včetně dopravy				
15	Pol21		Písek pro kabelové lože	M3	25,000	331,00	8 275,00
			Písek pro kabelové lože				
20	Pol22		Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	330,000	3,00	990,00
			Kabelová výstražná folie š 25 cm				
22	Pol23		Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm	M	340,000	16,00	5 440,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm				
23	Pol24		Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	40,000	35,00	1 400,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm				
25	Pol24	1	Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	40,000	35,00	1 400,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm				
32	Pol25		Živičná směs obalovaná	M3	2,000	8 096,00	16 192,00
			Živičná směs obalovaná				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

Stavba 05

751 741,21

Rozpočet: Stavba 05 Stavba 05 - SO.101 - Zpevněné plochy

822 29

Komunikace pozemní ostatní

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				29 828,40
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU Přebytečná zemina Z odkopů pro komunikace: 288,204=288,2040 [A] "- z komunikací" Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 49,50=49,5000 [B] "- šterkové plochy" Podkladní vrstvy: 0,100*(9,50)=0,9500 [C] "- betonové panely" 0,200*(66,0+88,0+82,0+9,50+32,50)=55,6000 [D] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" <u>Celkem: A+B+C+D=394,2540 [E]</u> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	394,254	70,00	27 597,78
2	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) Vybourané hmoty a sutě z demolic Obrusné vrstvy: 0,180*(9,50)=1,7100 [A] "- betonové panely" 0,100*(66,0+88,0+82,0+9,50+32,50)=27,8000 [B] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" Ostatní konstrukce: 0,050*0,250*188,50=2,3563 [C] "- betonové sadové obruby" <u>Celkem: A+B+C=31,8663 [D]</u> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	31,866	70,00	2 230,62
1			Zemní práce				124 656,86
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO Obrusná vrstva: 0,200*(32,50+169,0+46,0)=49,5000 [A]	M3	49,500	125,00	6 187,50

			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	113466		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIC DÍLCŮ VČET PODKL, ODVOZ DO 12KM	M3	2,660	1 370,00	3 644,20
			$(0,180+0,100)*(9,50)=2,6600 [A]$				
			Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113486		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 12KM	M3	83,400	360,00	30 024,00
			$(0,100+0,200)*(66,0+88,0+82,0+9,50+32,50)=83,4000 [A]$ "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba"				
			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	113514		ODSTRANĚNÍ ZÁHONOVÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	188,500	33,00	6 220,50
			$27,0+12,50+48,50+40,0+33,0+9,0+18,50=188,5000 [A]$				
			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	121101		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY S ODVOZEM DO 1KM	M3	57,150	108,00	6 172,20
			$0,10*(180,50+196,0+83,50+92,0+19,50)=57,1500 [A]$				
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
8	123736		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I, ODVOZ DO 12KM	M3	288,204	120,00	34 584,48

<p><i>Odkop pro komunikace:</i> $0,100 \cdot 461,0 \cdot 1,05 = 48,4050$ [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,100 \cdot 197,0 \cdot 1,05 = 20,6850$ [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> $0,300 \cdot 461,0 \cdot 1,11 = 153,5130$ [C] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" $0,300 \cdot 197,0 \cdot 1,11 = 65,6010$ [D] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: $A+B+C+D=288,2040$ [E]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - 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, vzepržení a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení 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	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	394,254	13,00	5 125,30

		<p>Z odkopů pro komunikace: 288,204=288,2040 [A] "- z komunikací"</p> <p>Z bouraných stávajících konstrukcí: Obrusné vrstvy: 49,50=49,5000 [B] "- štěrkové plochy"</p> <p>Podkladní vrstvy: 0,100*(9,50)=0,9500 [C] "- betonové panely" 0,200*(66,0+88,0+82,0+9,50+32,50)=55,6000 [D] "- komunikace pro pěší - zák. dlažba"</p> <p><u>Celkem: A+B+C+D=394,2540 [E]</u></p> <p>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.)</p>				
10	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	730,380	11,00	8 034,18
		<p>461,0*1,11=511,7100 [A] "- komunikace pro pěší - zák. dlažba" 197,0*1,11=218,6700 [B] "- vjezdy - zák. dlažba"</p> <p><u>Celkem: A+B=730,3800 [C]</u></p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnaní výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>				
11	18214	ÚPRAVA POVRCHŮ SROVNÁNÍM ÚZEMÍ V TL DO 0,25M	M2	391,500	7,00	2 740,50
		24,0+71,50+124,50+2,0+29,0+126,50+14,0=391,5000 [A]				
12	18224	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,25M	M2	391,500	43,00	16 834,50
		24,0+71,50+124,50+2,0+29,0+126,50+14,0=391,5000 [A]				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
13	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	391,500	11,00	4 306,50

- 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,

3		Svislé konstrukce					3 766,00
17	33894	A	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ KOVOVÉ POPLASTOVANÉ	KS	7,000	538,00	3 766,00
			<i>7=7,0000 [A] "- oplocení km 0,420"</i>				

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou 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 (přip. 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

5		Komunikace	468 770,60			
18	56333	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	1 460,760	75,00	109 557,00
		<p><i>Výměna podloží - celková tl. 300 mm:</i> 2*461,0*1,11=1 023,4200 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 2*197,0*1,11=437,3400 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p><i>Celkem: A+B=1 460,7600 [C]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
19	56335	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	728,900	124,00	90 383,60

		<p>Podkladní vrstvy: 461,0*1,05=484,0500 [A] "- komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 197,0*1,05=206,8500 [B] "- vjezdy - zámk. dlažba"</p> <p>Obrusné vrstvy: 38,0=38,0000 [C] "- vjezdy"</p> <p>Celkem: A+B+C=728,9000 [D]38,0 "- vjezdy"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 				
20	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	453,000	362,00	163 986,00
		<p>171,50+137,0+107,50+37,0=453,0000 [A] "- chodníky - zámk. dlažba"</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
21	582616	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 100MM DO LOŽE Z KAM	M2	171,500	483,00	82 834,50
		<p>64,50+69,50+7,50+12,50+9,0+8,50=171,5000 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
22	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	33,500	657,00	22 009,50

<p><i>Slepecká dlažba:</i> $4,50+3,50=8,0000$ [A] $13,0+2,0=15,0000$ [E]</p> <p><i>Vodící linie:</i> $10,50=10,5000$ [C] "- vodící linie"</p> <p><i>Celkem: A+E+C=33,5000</i> [F]</p> <p>- 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.</p>

7		Přidružená stavební výroba	14 145,00			
23	75H14R01	PŘESUN SLOUPU VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ MIMO OSU VEDENÍ	KUS	2,000	4 416,00	8 832,00
24	76792	OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	16,500	322,00	5 313,00
		<i>16,50=16,5000</i> [A] "- oplocení km 0,420"				
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**)				
9		Ostatní konstrukce a práce	108 831,10			
25	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	209,500	217,00	45 461,50
		<i>61,50+48,50+4,0+37,50+38,0+20,0=209,5000</i> [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
26	917212	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 80MM	M	44,500	260,00	11 570,00
		<i>3,50+3,50+3,0+23,0+2,50+9,0=44,5000</i> [A]				

			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	93808		OCÍŠTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	758,000	3,00	2 274,00
			461,000=461,0000 [A] "- Komunikace pro pěší - zámk. dlažba" 197,000=197,0000 [B] "- Pojžděné komunikace - vjezdy - zámk. dlažba" 2*50,0=100,0000 [C] "- Ostatní okolní plochy" Celkem: A+B+C=758,0000 [D] položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
28	966146		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 12KM	M3	2,480	2 470,00	6 125,60
			2*0,90*0,40*3,0+0,40*0,40*2,0=2,4800 [A] "- oplocení km 0,420" 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				
29	966156		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 12KM	M3	15,750	2 200,00	34 650,00
			0,300*1,050*50,0=15,7500 [A] "- oplocení km 0,240" 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				
30	966846		ODSTRANĚNÍ OPLOCENÍ KOVOVÉHO PROFILOVÉHO pro znovuosazení	M	50,000	175,00	8 750,00
			50,0=50,0000 [A] "- oplocení km 0,420"				

- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů ,
- položka zahrnuje i odstranění sloupků z jiného materiálu, odstranění vrat a vrátek.



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:	2015-049	Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551	Zatřídění JKSO:	Stavba 06	3 481 949,13
Rozpočet:	Stavba 06	Stavba 06 - Ul. Dělnická – areál Škoda Auto a.s. přístupový chodník pro pěší - Vodovod a kanalizace	827 29	Kanalizace trubní ostatní	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				1 043 689,09
1	119001401		Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	M	22,500	150,00	3 375,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200				
			<i>15*1.50=22,5000 [A]</i> <i>Celkem: A=22,5000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
2	119001421		Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	M	18,000	115,00	2 070,00
			Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů				
			<i>12*1.50=18,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=18,0000 [B]</i>				
			1. Ceny nelze použít pro dočasné zajištění potrubí v provozu pod tlakem přes 1 MPa a potrubí nebo jiných vedení v provozu u nichž investor zakazuje použití při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. 2. Ztížení vykopávky v blízkosti vedení, potrubí a stok ve výkopišti nebo podél jeho stěn se oceňuje cenami souboru cen 120 00- . . a 130 00- . . Příplatky za ztížení vykopávky. Dočasné zajištění potrubí větších rozměrů než DN 500 se oceňuje individuálně.				
3	119002121		Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopů přechodovou lávkou I do 2 m včetně zábradlí zřízení	KUS	15,000	1 288,00	19 320,00
			Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochůzná přechodová lávka do délky 2 000 mm včetně zábradlí zřízení				

1. V ceně zřízení -2111, -2121, -2131, -2211, -3111, -3121 jsou započteny i náklady na opotřebení. 2. V ceně zřízení mobilního oplocení - 3111, -3121 je zahrnuto i opotřebení betonové patky, vzpěry, spojky. 3. Cena položky -2121 je stanovena za 1 kus přechodové lávky. 4. Ceny položek -3111, -3121 jsou stanoveny za 1m délky. 5. Položku -2211 lze použít pouze pro šířku výkopu do 1,0 m. 6. V položce -3131 jsou započteny i náklady na dřevěný sloupek. 7. V ceně zřízení - 4111 a -4112 jsou započteny i náklady na opotřebení. Bezpečný vlez nebo výlez se zpravidla umísťuje po 20 m délky výkopu. 8. 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 stavenišť; toto se oceňuje pomocí VRN.

4	120001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	444,084	206,00	91 481,30
		Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy				
		<i>dle výkoku - 30 %</i>				
		<i>1480,281*0,30=444,0843 [A]</i>				
		<i>Celkem: A=444,0843 [B]</i>				

1.	<p>Cena je určena pro: a) podzemní vedení procházející odkopávkou nebo prokopávkou, korytem vodoteče, melioračním kanálem nebo uložené ve stěně výkopu při jakémkoliv hloubce vedení pod původním terénem nebo jeho výšce nade dnem výkopu a jakémkoliv jeho směru ke stranám výkopu; b) výbušniny nezaložené dodavatelem. 2. Cenu lze použít i tehdy, narazí-li se na vedení nebo výbušninu až při vykopávce, a to pro objem výkopu, který je projektantem nebo investorem označen, v němž by toto nebo jiné nepředvídané vedení nebo výbušnina mohlo být uloženo. Toto ustanovení neplatí pro objem tř. 6 a 7. 3. Cenu nelze použít pro ztížení vykopávky v blízkosti podzemních vedení nebo výbušnin, u nichž je projektem zakázáno použít při vykopávce kovové nástroje nebo nářadí. Tyto práce se ocení individuálně. 4. Množství ztížení vykopávky v blízkosti: a) podzemního vedení, jehož půdorysná a výšková plocha: - je v projektu uvedena, určí se jako objem myšleného hranolu, jehož průřezem je obdélník, jehož horní vodorovná a obě svislé strany jsou ve vzdálenosti 0,5 m a dolní vodorovná strana je ve vzdálenosti 1 m od přilehlého vnějšího líce vedení, příp. jeho obalu a délka se rovná osově délce vedení ve výkopišti nebo délce vedení ve stěně výkopu. Vymezí-li projekt prostor, v němž je nutno při vykopávce postupovat opatrně větší, platí cena pro celý objem výkopu v tomto prostoru. Od takto zjištěného množství se odečítá objem vedení i s příp. se vyskytujícím obalem. - není v projektu uvedena, avšak která podle projektu nebo podle sdělení investora jsou pravděpodobně ve výkopišti uložena, se rovná objemu výkopu, který je projektem nebo investorem takto označen. b) výbušniny určí vždy projektant nebo investor, ať je v projektu uvedeno či neuvedeno. 5. Je-li vedení položeno ve výkopišti tak, že se vykopávka v celém výšce popsaném objemu nevykopává, např. blízko stěn nebo dna výkopu, oceňuje se ztížení vykopávky jen pro tu část objemu, v níž se vykopávka provádí. 6. Jsou-li ve výkopišti dvě vedení položena tak blízko sebe, že se výše uvedené objemy pro obě vedení pronikají, určí se množství ztížení vykopávky tak, aby se pronik započítal jen jednou. 7. Objem ztížení vykopávky se od celkového objemu výkopu neodečítá. 8. Dočasné zajištění různých podzemních vedení ve výkopišti se oceňuje cenami souboru cen 119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti. 9. Množství jednotek ztížení vykopávky v blízkosti výbušnin nezaložených dodavatelem se určí přiměřeně podle poznámek č. 2 a 4.</p>					
5	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	M3	1 480,281	100,00	148 028,10
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3				

<p>výkop pro kanalizaci</p> <p>Š astáv - Š 1 $10.00 \cdot (4.52 + 2.98) / 2 \cdot 1.10 = 41,2500$ [A]</p> <p>Š 1 - Š 2 $63.50 \cdot (2.58 + 2.98) / 2 \cdot 1.10 = 194,1830$ [B]</p> <p>Š 2 - souběh $(94.03 - 73.50) \cdot (2.82 + 2.65) / 2 \cdot 1.10 = 61,7645$ [C]</p> <p>souběh - Š 3 $(123.50 - 94.03) \cdot (2.19 + 2.49) / 2 \cdot 1.50 = 103,4397$ [D]</p> <p>Š 3 - Š 4 $(173.50 - 123.50) \cdot (2.41 + 2.19) / 2 \cdot 1.50 = 172,5000$ [E]</p> <p>Š 4 - Š 5 $(223.50 - 173.50) \cdot (2.39 + 2.41) / 2 \cdot 1.50 = 180,0000$ [F]</p> <p>Š 5 - Š 6 $(273.50 - 223.50) \cdot (2.19 + 2.39) / 2 \cdot 1.50 = 171,7500$ [G]</p> <p>Š 6 - Š 7 $(324.00 - 273.50) \cdot (2.25 + 2.19) / 2 \cdot 1.50 = 168,1650$ [H]</p> <p>Š 7 - Š 8 $(367.50 - 324.00) \cdot (2.54 + 2.25) / 2 \cdot 1.50 = 156,2738$ [I]</p> <p>Š 8 - Š 9 $(381.00 - 367.50) \cdot (2.60 + 2.54) / 2 \cdot 1.50 = 52,0425$ [J]</p> <p>DN 300 $18.00 \cdot (2.46 + 2.54) / 2 \cdot 1.10 = 49,5000$ [K]</p> <p>vodovod - samostatně $(387.86 - 292.00) \cdot 1.50 \cdot 0.90 = 129,4110$ [L]</p> <p><u>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 1 480,2795 [M]</u></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití trhavin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
6	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	1 480,281	17,00	25 164,78
		Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3				

<p>výkop pro kanalizaci</p> <p>Š astáv - Š 1 $10.00 \cdot (4.52 + 2.98) / 2 \cdot 1.10 = 41,2500$ [A]</p> <p>Š 1 - Š 2 $63.50 \cdot (2.58 + 2.98) / 2 \cdot 1.10 = 194,1830$ [B]</p> <p>Š 2 - souběh $(94.03 - 73.50) \cdot (2.82 + 2.65) / 2 \cdot 1.10 = 61,7645$ [C]</p> <p>souběh - Š 3 $(123.50 - 94.03) \cdot (2.19 + 2.49) / 2 \cdot 1.50 = 103,4397$ [D]</p> <p>Š 3 - Š 4 $(173.50 - 123.50) \cdot (2.41 + 2.19) / 2 \cdot 1.50 = 172,5000$ [E]</p> <p>Š 4 - Š 5 $(223.50 - 173.50) \cdot (2.39 + 2.41) / 2 \cdot 1.50 = 180,0000$ [F]</p> <p>Š 5 - Š 6 $(273.50 - 223.50) \cdot (2.19 + 2.39) / 2 \cdot 1.50 = 171,7500$ [G]</p> <p>Š 6 - Š 7 $(324.00 - 273.50) \cdot (2.25 + 2.19) / 2 \cdot 1.50 = 168,1650$ [H]</p> <p>Š 7 - Š 8 $(367.50 - 324.00) \cdot (2.54 + 2.25) / 2 \cdot 1.50 = 156,2738$ [I]</p> <p>Š 8 - Š 9 $(381.00 - 367.50) \cdot (2.60 + 2.54) / 2 \cdot 1.50 = 52,0425$ [J]</p> <p>DN 300 $18.00 \cdot (2.46 + 2.54) / 2 \cdot 1.10 = 49,5000$ [K]</p> <p>vodovod - samostatně $(387.86 - 292.00) \cdot 1.50 \cdot 0.90 = 129,4110$ [L]</p> <p><u>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L = 1 480,2795 [M]</u></p> <p>1. V cenách jsou započteny i náklady na případné nutné přemístění výkopku ve výkopišti na vzdálenost do 3 m a na přehození výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od okraje jámy nebo naložení na dopravní prostředek. 2. Hloubení rýh při lesnicko-technických melioracích se oceňuje: a) ve stržích cenami platnými pro objem výkopu do 100 m3, i když skutečný objem výkopu je větší, b) mimo strže pro příčnou a podélnou zpevnění dna a břehů pod obrysem výkopu pro koryta vodotečí, zejména pro konstrukce těles, stupňů, boků, předprahů, prahů, odháněk, výhonů a pro základy zdí, dlažeb, rovnanin, plůtků a hatí, pro jakoukoliv šířku rýhy, při objemu do 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu do 100 m3 a při jakémkoliv objemu výkopu přes 100 m3 cenami příslušnými pro objem výkopu přes 100 do 1 000 m3. 3. Náklady na svislé přemístění výkopku nad 1 m hloubky se určí dle ustanovení článku č. 3161 všeobecných podmínek katalogu. 4. Předepisuje-li projekt hloubit rýhy 5 až 7 bez použití travin, oceňuje se toto hloubení: a) v suchu nebo mokru cenami 138 40-1201, 138 50-1201 a 138 60-1201 Dolamování hloubených vykopávek, b) v tekoucí vodě při jakékoliv její rychlosti individuálně. 5. Ceny nelze použít pro hloubení rýh a hloubky přes 16 m. Tyto práce se oceňují individuálně.</p>						
7	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	M2	2 256,834	57,00	128 639,54
		Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m				

výkop pro kanalizaci
Š astáv - Š 1
 $10.00 \cdot (4.52 + 2.98) / 2 \cdot 2 = 75,0000$ [A]
Š 1 - Š 2
 $63.50 \cdot (2.58 + 2.98) / 2 \cdot 2 = 353,0600$ [B]
Š 2 - souběh
 $(94.03 - 73.50) \cdot (2.82 + 2.65) / 2 \cdot 2 = 112,2991$ [C]
souběh - Š 3
 $(123.50 - 94.03) \cdot (2.19 + 2.49) / 2 \cdot 2 = 137,9196$ [D]
Š 3 - Š 4
 $(173.50 - 123.50) \cdot (2.41 + 2.19) / 2 \cdot 2 = 230,0000$ [E]
Š 4 - Š 5
 $(223.50 - 173.50) \cdot (2.39 + 2.41) / 2 \cdot 2 = 240,0000$ [F]
Š 5 - Š 6
 $(273.50 - 223.50) \cdot (2.19 + 2.39) / 2 \cdot 2 = 229,0000$ [G]
Š 6 - Š 7
 $(324.00 - 273.50) \cdot (2.25 + 2.19) / 2 \cdot 2 = 224,2200$ [H]
Š 7 - Š 8
 $(367.50 - 324.00) \cdot (2.54 + 2.25) / 2 \cdot 2 = 208,3650$ [I]
Š 8 - Š 9
 $(381.00 - 367.50) \cdot (2.60 + 2.54) / 2 \cdot 2 = 69,3900$ [J]
DN 300
 $18.00 \cdot (2.46 + 2.54) / 2 \cdot 2 = 90,0000$ [K]
vodovod - samostatně
 $(387.86 - 292.00) \cdot 1.50 \cdot 2 = 287,5800$ [L]
Celkem: $A+B+C+D+F+G+H+I+J+K+L = 2\ 256\ 8337$ [M]

1. Ceny jsou určeny pro roubení a rozeprání stěn i jiných výkopů se svislými stěnami, pokud jsou tyto výkopy pro podzemní vedení rozměru do 1 250 mm. 2. Plocha mezer mezi pažinami příložného pažení se od plochy příložného pažení neodečítá; nezapažené plochy u pažení zátažného nebo hnaného se od plochy pažení odečítají. 3. Předepisuje-li projekt: a) ponechat pažení ve výkopu, oceňuje se toto pažení cenami souboru cen 151 . 0-19 Pažení stěn sponecháním a rozeprání stěn cenami souboru cen 151 . 0-13 Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů, b) vzepření stěn, oceňuje se toto odstranění pažení stěn výkopu cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a vzepření stěn cenami souboru cen 151 . 0-14 odstranění vzepření stěn, c) kotvení stěn, oceňuje se toto Odstranění pažení stěn cenami souboru cen 151 . 0-12 Pažení stěn a kotvení stěn příslušnými cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

8	151101112	Odstranění příložného pažení a rozeprání stěn rýh hl do 4 m	M2	2 256,834	32,00	72 218,69
		Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m dle pažení $2256.834 = 2\ 256,8340$ [A] Celkem: $A = 2\ 256,8340$ [B]				
9	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	M3	814,155	85,00	69 203,18

		Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m dle výkopu - 55 % $1480.281 * 0.55 = 814,1546$ [A] Celkem: $A = 814,1546$ [B]				
10	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m odvoz na skládku zpětný zásyp kanalizace výkop $1480.281 = 1\,480,2810$ [A] obsyp $-1002.699 = -1\,002,6990$ [B] Celkem: $A+B = 477,5820$ [C]	M3	477,582	189,00	90 263,00
		1. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístit výkopek na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. 2. V cenách jsou započteny i náhrady za jízdu loženého vozidla v terénu ve výkopišti nebo na násypišti. 3. V cenách nejsou započteny náklady na rozhrnutí výkopku na násypišti; toto rozhrnutí se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů a 171 20-1201 Uložení sypaniny na skládky. 4. Je-li na dopravní dráze pro vodorovné přemístění nějaká překážka, pro kterou je nutno překládat výkopek z jednoho obvyklého dopravního prostředku na jiný obvyklý dopravní prostředek, oceňuje se toto lomené vodorovné přemístění výkopku v každém úseku samostatně příslušnou cenou tohoto souboru cen a překládání výkopku cenami souboru cen 167 10-3 . Nakládání neulehlého výkopku z hromady s ohledem na ustanovení pozn. číslo 5. 5. Přemísťuje-li se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neoceňuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vylučuje-li projekt použití dozeru. 6. V cenách vodorovného přemístění sypaniny nejsou započteny náklady na dopravu materiálu, tyto se oceňují ve specifikaci.				
11	171201201	Uložení sypaniny na skládky Uložení sypaniny na skládky $477.582 = 477,5820$ [A] Celkem: $A = 477,5820$ [B]	M3	477,582	11,00	5 253,40

<p>1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovné přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.</p>	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	
---	--	---	--

12	171201211		T	859,648	40,00	34 385,92
----	-----------	--	---	---------	-------	-----------

1. Cena -1201 je určena i pro: a) uložení výkopku nebo ornice na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadá přes 2 m³ výkopku nebo ornice; v opačném případě se uložení neoceňuje. Množství výkopku nebo ornice připadající na 1 m² skládky se určí jako podíl množství výkopku nebo ornice, měřeného v rostlém stavu a projektem určené plochy dočasné skládky; b) zasypání koryt vodotečí a prohlubní v terénu bez předepsaného zhutnění sypaniny; c) uložení výkopku pod vodou do prohlubní ve dně vodotečí nebo nádrží. 2. Cenu -1201 nelze použít pro uložení výkopku nebo ornice: a) při vykopávkách pro podzemní vedení podél hrany výkopu, z něhož byl výkopek získán, a to ani tehdy, jestliže se výkopek po vyhození z výkopu na povrch území ještě dále přemísťuje na hromady podél výkopu; b) na dočasné skládky, které nejsou předepsány projektem; c) na dočasné skládky předepsané projektem tak, že na 1 m² projektem určené plochy této skládky připadají nejvýše 2 m³ výkopku nebo ornice (viz. též poznámku č. 1 a); d) na dočasné skládky, oceňuje-li se cenou 121 10-1101 Sejmutí ornice nebo lesní půdy do 50 m, nebo oceňuje-li se vodorovně přemístění výkopku do 20 m a 50 m cenami 162 20-1101, 162 20-1102, 162 20-1151 a 162 20-1152. V těchto případech se uložení výkopku nebo ornice na dočasnou skládku neoceňuje. e) na trvalé skládky s předepsaným zhutněním; toto uložení výkopku se oceňuje cenami souboru cen 171 . 0- . . Uložení sypaniny do násypů. 3. Vceně -1201 jsou započteny i náklady na rozprostření sypaniny ve vrstvách s hrubým urovnáním na skládce. 4. Vceně -1201 nejsou započteny náklady na získání skládek ani na poplatky za skládku. 5. Množství jednotek uložení výkopku (sypaniny) se určí v m³ uloženého výkopku (sypaniny), v rostlém stavu zpravidla ve výkopišti. 6. Cenu -1211 lze po dohodě upravit podle místních podmínek.

13	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	M3	1 002,699	66,00	66 178,13
		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách				
		<i>zpětný zásyp kanalizace</i>				
		<i>výkop</i>				
		<i>1480.281=1 480,2810 [A]</i>				
		<i>obsyp</i>				
		<i>-343.922=- 343,9220 [B]</i>				
		<i>podkladní vrstvy</i>				
		<i>-34.907-98.753=- 133,6600 [C]</i>				
		<i>Celkem: A+B+C=1 002,6990 [D]</i>				

1. Ceny 174 10- . . jsou určeny pro zhutněné zásypy s mírou zhutnění: a) z hornin soudržných do 100 % PS, b) z hornin nesoudržných do l(d) 0,9, c) z hornin kamenitých pro jakoukoliv míru zhutnění. 2. Je-li projektem předepsáno vyšší zhutnění, podle bodu a) a b) poznámky č 1., ocení se zásyp individuálně. 3. Ceny nelze použít pro zásyp rýh pro drenážní trativody pro lesnicko-technické meliorace a zemědělské. Zásyp těchto rýh se oceňuje cenami souboru cen 174 20-3 . části A 03 Zemní práce pro objekty oborů 831 až 833. Nezhutněný zásyp odvodňovacích kanálů zbetonových a železobetonových trub v polních a lučních tratích se oceňuje cenou -1101 Zásyp sypaninou rýh bez ohledu na šířku kanálu; cena obsahuje i náklady na ruční nezhutněný zásyp výšky do 200 mm nad vrchol potrubí. 4. V cenách 10-1101, 10-1103, 20-1101 a 20-1103 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 10 m od kraje výkopu nebo zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 5. V ceně 10-1102 je započteno přemístění sypaniny ze vzdálenosti 15 m od hrany zasypávaného prostoru, měřeno k těžišti skládky. 6. Objem zásypu je rozdíl objemu výkopu a objemu do něho vestavěných konstrukcí nebo uložených vedení i sjejich obklady a podklady (tento objem se nazývá objemem horniny vytlačené konstrukcí). Objem potrubí do DN 180, příp. i s obalem, se od objemu zásypu neodečítá. Pro stanovení objemu zásypu se od objemu výkopu odečítá i objem obsypu potrubí oceňovaný cenami souboru cen 175 10-11 Obsyp potrubí, přichází-li v úvahu . 7. Odklizení zbylého výkopku po provedení zásypu zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení nebo zásypu jam a rýh pro podzemní vedení se oceňuje, je-li objem zbylého výkopku: a) do 1 m3 na 1 m vedení a jedná se o výkopek neulehlý - cenami souboru cen 167 10-110 Nakládání výkopku nebo sypaniny a 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. V případě, že se jedná o výkopek ulehlý - rozpojení a naložení výkopku cenami souboru cen 122 . 0-1 . souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku; b) přes 1 m3 na 1 m vedení, jestliže projekt předepíše, že se zbylý výkopek bude odklízet zároveň sproveděním vykopávky, pouze přemístění výkopku cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku. Při zmíněném objemu zbylého výkopku se neoceňuje ani naložení ani rozpojení výkopku. Jestliže se zbylý výkopek neodklízí, nýbrž rozprostírá podél výkopu a nad výkopem, platí poznámka č. 8. 8. Rozprostření zbylého výkopku podél výkopu a nad výkopem po provedení zásypů zářezů se šikmými stěnami pro

14	175101201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	379,589	391,00	148 419,30
		Obsypání objektů nad přilehlým původním terénem sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 3 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru zhutnění bez prohození sypaniny				

kolem potrubí
 výkop pro kanalizaci
 Š astáv - Š 1
 $10.00 \times 1.10 \times 0.70 = 7,7000$ [A]
 Š 1 - Š 2
 $63.50 \times 1.10 \times 0.70 = 48,8950$ [B]
 Š 2 - souběh
 $(94.03 - 73.50) \times 1.10 \times 0.70 = 15,8081$ [C]
 souběh - Š 3
 $(123.50 - 94.03) \times 1.50 \times 0.70 = 30,9435$ [D]
 Š 3 - Š 4
 $(173.50 - 123.50) \times 1.50 \times 0.70 = 52,5000$ [E]
 Š 4 - Š 5
 $(223.50 - 173.50) \times 1.50 \times 0.70 = 52,5000$ [F]
 Š 5 - Š 6
 $(273.50 - 223.50) \times 1.50 \times 0.70 = 52,5000$ [G]
 Š 6 - Š 7
 $(324.00 - 273.50) \times 1.50 \times 0.70 = 53,0250$ [H]
 Š 7 - Š 8
 $(367.50 - 324.00) \times 1.50 \times 0.70 = 45,6750$ [I]
 Š 8 - Š 9
 $(381.00 - 367.50) \times 1.50 \times 0.70 = 14,1750$ [J]
 DN 300
 $18.00 \times 1.10 \times 0.60 = 11,8800$ [K]
 vodovod - samostatně
 $(387.86 - 292.00) \times 0.90 \times 0.50 = 43,1370$ [L]
 odpočet
 $-3.14159 \times 0.20 \times 0.20 \times 381.00 = -47,8778$ [M]
 $-3.14159 \times 0.15 \times 0.15 \times 18.00 = -1,2723$ [N]
 Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+N = 379,5885$ [O]

1. Ceny jsou určeny pro objem obsypu do vzdálenosti 3 m od přilehlého líce objektu nad přilehlým původním terénem. Zásyp pod tímto terénem se oceňuje jako zásyp okolo objektu cenami 174 10-1101, 174 10-1103 nebo 174 20-1101 a 174 20-1103; zbývající obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 171 . 0-11 Uložení sypaniny do násypů. 2. Ceny platí i pro sypaní ochranných valů nebo těch jejich částí, jejichž šířka je v koruně menší než 3 m. Uložení výkopku (sypaniny) do zmíněných valů nebo jejich částí, jejichž šířka v koruně je 3 m a více, se oceňuje cenou 171 20-1101 Uložení sypaniny do nez hutněných násypů. 3. Ceny nelze použít pro obsyp potrubí; tento se oceňuje cenami 175 11-11 Obsyp potrubí ručně, nebo 175 15-11 Obsypání potrubí strojně. 4. V cenách nejsou započteny náklady na: a) svahování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 182 . 0-11 Svahování, b) humusování obsypu; toto se oceňuje cenami souboru cen 18 . 30-11 Rozprostření a urovnání ornice, c) osetí obsypu; toto se oceňuje příslušnými cenami souborů cen části A Zřízení konstrukcí katalogu 823-2 Rekultivace. 5. Vzdáleností do 3 m uvedenou v popisu souboru cen se rozumí nejkratší vzdálenost těžiště hromady nebo dočasné skládky, z níž se sypanina odebírá, od vnějšího okraje objektu. Použije-li se pro obsyp objektů sypaniny ze zeminy, kterou je nutno přemísťovat ze vzdálenosti přes 30 m od vnějšího okraje objektu a rozpojovat, oceňuje se toto a) přemístění sypaniny cenami souboru cen 162 . 0-1 . Vodorovné přemístění výkopku, b) rozpojení dle čl. 3172 Všeobecných podmínek katalogu přičemž se vzdálenost 3 m od celkové vzdálenosti neodečítá. 6. Míru zhutnění předepíše projekt. 7. V cenách nejsou zahrnuty náklady na nakupovanou sypaninu. Tato se oceňuje ve specifikaci.

15	583312891	kamenivo těžené drobné frakce 0-2	T	759,178	184,00	139 688,75
		Kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, šterkopisky) kamenivo těžené drobné D$\leq 2\text{ mm}$ (ČSN EN 13043) D$\leq 4\text{ mm}$ (ČSN EN 12620, ČSN EN 13139) d=0 mm, D$\leq 6,3\text{ mm}$ (ČSN EN 13242) frakce 0-2 pískovna Světlá				
		<i>spc</i> 379.589*2.00=759,1780 [A] Celkem: A=759,1780 [B]				
2		Zakládání	135 428,54			
17	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	M	95,860	198,00	18 980,28
		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm				
		<i>voda - samostatně</i> 387.86-292.00=95,8600 [A] Celkem: A=95,8600 [B]				
16	212752213	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 160 mm včetně lože otevřený výkop	M	399,000	234,00	93 366,00
		Trativody z drenážních trubek se zřízením šterkopískového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m ³ /m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 100 do 160 mm				

			drenáž 381.00+18.00=399,0000 [A] Celkem: A=399,0000 [B]				
18	212972112		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100	M	95,860	41,00	3 930,26
			Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 100 voda - samostatně 387.86-292.00=95,8600 [A] Celkem: A=95,8600 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
19	212972113		Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160	M	399,000	48,00	19 152,00
			Opláštění drenážních trub filtrační textilií DN 160 drenáž 399.00=399,0000 [A] Celkem: A=399,0000 [B] 1. V cenách jsou započteny i náklady na nařezání filtrační textilie na potřebnou šířku, rozprostření pruhu textilie na uložené drenážní potrubí, urovnání a napnutí textilie před uložením zásypového materiálu a odsun zbytku textilie.				
4			Vodorovné konstrukce				203 934,07
20	451573111		Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	M3	34,907	501,00	17 488,41
			Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm výkop pro vodovod 387.86*0.90*0.10=34,9074 [A] Celkem: A=34,9074 [B] 1. Ceny -1111 a -1192 lze použít i pro zřízení sběrných vrstev nad drenážními trubkami. 2. V cenách -5111 a -1192 jsou započteny i náklady na prohození výkopku získaného při zemních pracích.				
21	452312141		Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	M3	98,753	1 888,00	186 445,66
			Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 16/20 pod kanalizaci 1.10*(381.00+18.00)*0.225=98,7525 [A] Celkem: A=98,7525 [B] 1. Ceny -1121 až -1181 a -1192 lze použít i pro ochrannou vrstvu pod železobetonové konstrukce. 2. Ceny -2121 až -2181 a -2192 jsou určeny pro jakékoliv úkosy sedel.				
8			Trubní vedení				1 955 792,11
54	286135950		potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou, SDR 11, 32x3,0. L=12m	M	6,500	17,00	110,50
			Trubky z polyetylenu vodovodní potrubí PE PE100 potrubí - pro rozvody vody dvouvrstvé potrubí PE 100 s 10% signalizační vrstvou (od d32 do d450) SDR 11, délka 12 m 32x3,0				
89	286617700.1		revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám BEGU	KUS	10,000	1 541,00	15 410,00
			revizní šachty D 400 - poklop litinový 400/12,5T betonový rám BEGU				

			<i>spc</i> <i>10=10,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=10,0000 [B]</i>				
59	422211060		šoupátko "A" s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16	KUS	1,000	2 547,00	2 547,00
			Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 80 mm PN 16				
63	422211070		šoupátko "A"s přírubami, voda, kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16	KUS	4,000	2 910,00	11 640,00
			Šoupátka do PN 40 šoupátka z tvárné litiny GGG 400 - DIN 1693 šoupátka s přírubami krátká pitná voda, neagresivní odpadní voda kat.č.: 4000A DN 100 mm PN 16				
57	422214200		šoupátko přípojkové přímé AVK PROFI-ISO1 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"	KUS	3,000	1 797,00	5 391,00
			Šoupátka do PN 40 šoupátka přípojková z tvárné litiny GGG 40 AVK přípojkové šoupátko přímé integrovaná ISO spojka, nerezové vřeteno klín z CR mosazi kompletně vulkanizovaný EPDM pryží, epoxidace dle GSK PN 16 DN 25 přípoj. rozměr 32 x 1 1/4"				
65	422735690		navrtávací pasy HAKU se závitovým výstupem z tvárné litiny, pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-1"	KUS	3,000	2 545,00	7 635,00
			Armatury speciální ostatní do PN 40 pasy navrtávací HAKU se závitovým výstupem 5250 pro vodovodní PE a PVC potrubí 200-1"				
66	422910660		souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 40-50 mm, Rd 1,25 m	KUS	16,000	578,00	9 248,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko EKO, BETA 200, BETA Zz, BETA-Z DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerez pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 40-50 mm				
95	422910670		souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 65-80 mm, Rd 1,25 m	KUS	1,000	1 129,00	1 129,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko EKO, BETA 200, BETA Zz, BETA-Z DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerez pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 65-80 mm				
96	422910680		souprava zemní LADA typ A pro šoupátka DN 100-150 mm, Rd 1,25 m	KUS	4,000	1 129,00	4 516,00

			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým soupravy zemní LADA pro ovládání armatur zakopaných v zemi typ A pro šoupátko EKO, BETA 200, BETA Zz, BETA-Z DN 40 a 50 nástavec a spojka z tvárné litiny GGG-40, prodlužovací tyč z uhlíkové oceli, ochranná trubka z plastu, kolíky z nerezů pro krycí hloubku Rd 1,25 m DN 100-150 mm				
91	422913520		poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	3,000	214,00	642,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový				
94	422913520	1	poklop litinový typ 504-šoupátkový	KUS	5,000	339,00	1 695,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 504 - šoupátkový				
98	422914520		poklop litinový typ 522-hydrantový DN 80	KUS	1,000	836,00	836,00
			Díly (sestavy) k armaturám průmyslovým poklopy litinové, GGG-400 typ 522 - hydrantový DN 80				
39	552506420		koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	KUS	1,000	773,00	773,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena přírubová s patkou zn. PP (TT) DN 80				
41	552534890		tvarovka přírubová litinová s hladkým koncem,práškový epoxid, tl.250µm F-kus DN 80 mm	KUS	1,000	631,00	631,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky přírubové s hladkým koncem zn. F tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 80				
51	552537630		tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 200/80 mm	KUS	1,000	5 586,00	5 586,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (Duktus) tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/80				
46	552538110		tvarovka hrdlová s hrdlovou odbočkou spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMB-kus DN 100/100 mm	KUS	1,000	3 747,00	3 747,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s hrdlovou odbočkou tvarovky hrdlové s hrdlovou odbočkou zn. MMB tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100/100				

43	552539050		koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-11,25°	KUS	1,000	1 109,00	1 109,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100 - 11,25°				
48	552539080		koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-11,25°	KUS	1,000	4 260,00	4 260,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200 - 11,25°				
44	552539290		koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 100-30°	KUS	4,000	1 380,00	5 520,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 100 - 30°				
49	552539440		koleno hrdlové spoj TYTON z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMK-kus DN 200-45°	KUS	3,000	4 489,00	13 467,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové kolena hrdlová (K) MMK kolena hrdlová zn. MMK, MMQ tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200 - 45°				
35	552541010		trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 100	M	30,000	642,00	19 260,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 100				
37	552541040		trouba vodovodní litinová Zinek-PLUS spoj BRS,Class40, 6 m DN 200	M	381,000	1 350,00	514 350,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové hrdlové GGG vodovodní systémy hrdlové trouby z tvárné litiny jištěný spoj bez návarku - BLS, Class40, 6m DN 80 až 400 mm, cena bez těsnícího kroužku uvnitř: vyložení z cementové malty vně: zinko-aluminiový povlak s krycí epoxidovou vrstvou DN 200				
87	592240390.1		dno betonové šachtové kanalizační TBZ-Q 400 - 885	KUS	9,090	4 410,00	40 086,90
			dno betonové šachtové kanalizační TBZ-Q 400 - 885				
			spc				
			9*1.01=9,0900 [A]				
			Celkem: A=9,0900 [B]				

79	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	KUS	4,040	497,00	2 007,88
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100 x 25 x 12 <i>spc</i> 4*1.01=4,0400 [A] Celkem: A=4,0400 [B]				
81	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	KUS	7,070	684,00	4 835,88
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100 x 50 x 12 <i>spc</i> 7*1.01=7,0700 [A] Celkem: A=7,0700 [B]				
80	592241620	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100x100x12 cm	KUS	3,030	1 140,00	3 454,20
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruže s ocelovými stupadly s PE povlakem TBH-Q 1000/1000/120 SP 100 x 100 x 12 <i>spc</i> 3*1.01=3,0300 [A] Celkem: A=3,0300 [B]				
83	592241680	skruž betonová přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100x60x12 cm	KUS	9,090	870,00	7 908,30
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi skruž přechodová TBR-Q 625/600/120 SPK 62,5/100 x 60 x 12 <i>spc</i> 9*1.01=9,0900 [A] Celkem: A=9,0900 [B]				
74	592241740	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm	KUS	2,020	115,00	232,30
		prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/40/120 62,5x4x12 cm <i>spc</i> 2*1.01=2,0200 [A] Celkem: A=2,0200 [B]				
75	592241750	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5x6x12 cm	KUS	1,010	126,00	127,26
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/60/120 62,5 x 6 x 12 <i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				

76	592241760	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5x8x12 cm	KUS	1,010	141,00	142,41
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/80/120 62,5 x 8 x 12				
		<i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				
77	592241770	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	KUS	1,010	158,00	159,58
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi prstenec vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5 x 10 x 12				
		<i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				
78	592241771	prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	KUS	1,010	176,00	177,76
		prstenec betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm				
		<i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				
84	592243151	deska betonová zákrytová TZK-Q 300 / 120 / T SK	KUS	1,010	2 300,00	2 323,00
		deska betonová zákrytová TZK-Q 300 / 120 / T SK				
		<i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				
86	592243380	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/80 V max. 50 100/80x50 cm	KUS	1,010	3 620,00	3 656,20
		Prefabrikáty pro vstupní šachty a drenážní šachtice (betonové a železobetonové) šachty pro odpadní kanály a potrubí uložená v zemi dno šachty kanalizační přímé V - průměr odtoku TBZ-Q.1 100/80 V max.50 100 / 80 x 50				
		<i>spc</i> 1*1.01=1,0100 [A] Celkem: A=1,0100 [B]				
23	597106510	trouba kameninová glazovaná DN150mm L1,25m spojovací systém F	M	28,080	317,00	8 901,36
		Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 1,25 m DN 150 mm F				
		<i>spc</i> 26*1.08=28,0800 [A] Celkem: A=28,0800 [B]				
27	597107060	trouba kameninová glazovaná DN400mm L2,50m spojovací systém C Třída 200	M	417,652	1 917,00	800 638,88
		Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 400 mm tř.200 C				

25	597107070	trouba kameninová glazovaná DN300mm L2,50m spojovací systém C Třída 240	M	19,440	1 236,00	24 027,84
		Trouby kameninové kanalizační hrdlové trouby kameninové glazované s integrovaným spojem stavební délka 2,50 m DN 300 mm tř.240 C				
		<i>spc</i> <i>18.00*1.08=19,4400 [A]</i> <i>Celkem: A=19,4400 [B]</i>				
29	597117740	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN300/200 L60cm spojovací systém C/F tř.240/160	KUS	1,080	4 473,00	4 830,84
		Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem odbočky jednoduché kolmé (úhel 90°) DN 300/200 mm L = 60 cm C/F tř.240/160				
		<i>súpc</i> <i>1*1.08=1,0800 [A]</i> <i>Celkem: A=1,0800 [B]</i>				
31	597117920	odbočka kameninová glazovaná jednoduchá kolmá DN400/200 L100cm spojovací systém C/F tř.160/160	KUS	12,960	5 062,00	65 603,52
		Tvarovky kameninové kanalizační hrdlové s integrovaným spojem odbočky jednoduché kolmé (úhel 90°) DN 400/200 mm L = 100 cm C/F tř.160/160				
		<i>spc</i> <i>12*1.08=12,9600 [A]</i> <i>Celkem: A=12,9600 [B]</i>				
92	622103206416	TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32	KS	3,000	259,00	777,00
		TVAROVKA ISO K 2681/3151 DN 6/4"-32				
22	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 150	M	26,000	80,00	2 080,00
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150				
		<i>k vpusti</i> <i>13*2.00=26,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=26,0000 [B]</i>				
		1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.				
24	831372121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 300	M	18,000	215,00	3 870,00
		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 300				

			<p><i>stoka DN 300</i> <i>18.00=18,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=18,0000 [B]</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.</p>				
26	831392121		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	M	381,000	366,00	139 446,00
			<p>Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400</p> <p><i>stoka DN 400</i> <i>381.00=381,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=381,0000 [B]</i></p> <p>1. V cenách montáže potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním 831 . . -2121 jsou těsnící kroužky součástí dodávky kameninových trub. Tyto trouby se oceňují ve specifikaci, ztratné lze dohodnout ve výši 1,5 %. 2. Ceny 831 . . -2193 jsou určeny pro každé jednotlivé napojení dvou díků trub o zhruba stejném průměru, kdy maximální rozdíl průměrů je 12 mm. Platí také pro spoj dvou různých materiálů 3. Ceny 26-3195 a 38-3195 jsou určeny pro každé jednotlivé připojení vnitřní kanalizace na kanalizační přípojku.</p>				
28	837371221		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 300	KUS	1,000	225,00	225,00
			<p>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 300</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p>				
30	837391221		Montáž kameninových tvarovek odbočných s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	KUS	12,000	315,00	3 780,00
			<p>Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním odbočných DN 400</p> <p>1. Ceny jsou určeny pro montáž tvarovek v otevřeném výkopu jakéhokoliv sklonu. 2. Pro volbu ceny u odbočných tvarovek je rozhodující DN hlavního řádu; u jednoosých větší DN. 3. V cenách nejsou započteny náklady na dodání tvarovek a těsnícího materiálu, který je součástí tvarovek. Tyto náklady se oceňují ve specifikaci.</p>				
32	850265921		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 100 při opravách	KUS	5,000	2 023,00	10 115,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 100				

			1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
33	850355921		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových DN 200 při opravách	KUS	7,000	2 346,00	16 422,00
			Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových při opravách DN 200				
			1. Ceny jsou určeny pouze pro případy havárií nebo běžných oprav venkovních vodovodů. 2. Ceny nelze použít při zřízení nových venkovních vodovodů. 3. Ceny výřezu nebo výseku na potrubí z trub litinových tlakových jsou určeny pro dva řezy nebo seký prováděné na potrubí dodatečně. 4. V cenách jsou započteny náklady na: a) ohlášení uzavírání vody, b) uzavření a otevření šoupat, c) vypuštění a napuštění vody, d) odvzdušnění potrubí, e) strojní nebo ruční výřez potrubí, f) nutné úpravy výkopu v prostoru provádění.				
34	851261131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 100	M	30,000	85,00	2 550,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 100				
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
36	851351131		Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	M	381,000	155,00	59 055,00
			Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 200				
			1. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; toto se oceňuje ve specifikaci, b) montáž tvarovek, c) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-1111 Podklad ze štěrkopísku, d) zásyp potrubí, který se oceňuje cenami souboru 174 . 0-11 Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny, katalogu 800-1 Zemní práce části A 01. 2. Ceny montáže potrubí -1131 jsou určeny pro systémy těsněné elastickými kroužky a 1211 těsnícími kroužky a zámkovým spojem. Tyto se také oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty již v ceně dodávky trub.				
38	857241131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 80	KUS	1,000	253,00	253,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 80				

			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
40	857242121		Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	212,00	212,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
42	857261131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	5,000	264,00	1 320,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
45	857263131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 100	KUS	1,000	400,00	400,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 100				

			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
47	857351131		Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	4,000	431,00	1 724,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
50	857353131		Montáž litinových tvarovek odbočných hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 200	KUS	3,000	650,00	1 950,00
			Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém odbočných na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 200				
			1. V cenách -2121 a -4121 jsou započteny náklady na na dodání těsnících pryžových kroužků. 2. V cenách souboru cen nejsou započteny náklady na: a) dodání tvarovek; tyto se oceňují ve specifikaci, b) dodání těsnících nebo zámkových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, c) v cenách 52-2121 a 52-4121 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků; tyto se oceňují ve specifikaci, d) podkladní konstrukci ze štěrkopísku - podkladní vrstva ze štěrkopísku se oceňuje cenou 564 28-111 Podklad ze štěrkopísku.				
52	87 - 1		propojení kanalizace	KPL	1,000	4 600,00	4 600,00
			propojení kanalizace				
53	871161211		Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	M	6,500	10,00	65,00
			Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 32 x 3,0 mm				

			1. V cenách potrubí nejsou započteny náklady na: a) dodání potrubí; potrubí se oceňuje ve specifikaci; ztratné lze dohodnout u trub polyetylenových ve výši 1,5 %; u trub z tvrdého PVC ve výši 3 %, b) dodání tvarovek; tvarovky se oceňují ve specifikaci. 2. Ceny -2111 jsou určeny i pro plošné kolektory primárních okruhů tepelných čerpadel.				
55	879171111		Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	KUS	3,000	253,00	759,00
			Montáž napojení vodovodní přípojky v otevřeném výkopu ve sklonu přes 20 % DN 32				
			1. Ceny jsou určeny pro polyetylenové a PVC potrubí. 2. Ceny jsou určeny pro jedno napojení vnitřní instalace objektu na vodovodní přípojku.				
56	891181111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 40	KUS	3,000	255,00	765,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 40				
			1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropěch šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3*- . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.				
58	891241111		Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	KUS	1,000	336,00	336,00
			Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80				

<p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>	<p>Montáž hydrantů podzemních DN 80</p> <p>Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80</p>
--	--

60	891247111		KUS	1,000	221,00	221,00
----	-----------	--	-----	-------	--------	--------

<p>1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.</p>						
62	891261111	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	KUS	4,000	437,00	1 748,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

64	891359111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 200	KUS	3,000	713,00	2 139,00
		Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa, na potrubí z trub litinových, ocelových nebo plastických hmot DN 200				

1. V cenách jsou započteny i náklady: a) u šoupátek ceny -1111 na vytvoření otvorů ve stropích šachet pro prostup zemních souprav šoupátek, b) u hlavních ventilů ceny -3111 na osazení zemních souprav, c) u navrtávacích pasů ceny -9111 na výkop montážních jamek, opravu izolace ocelových trubek a na osazení zemních souprav. 2. V cenách nejsou započteny náklady na: a) dodání vodoměrů, šoupátek, ventilů, montážních vložek, kompenzátorů, koncových nebo zpětných klapek, hydrantů, zemních souprav, šoupátkových koleček, šoupátkových a hydrantových klíčů, navrtávacích pasů, tvarovek a kompenzačních nástavců; tyto armatury se oceňují ve specifikaci, b) podkladní bloky pod armatury; bloky se oceňují příslušnými cenami souborů cen 452 2 . - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce zděné na maltu cementovou, 452 3* - . 1 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu, 452 35- . 1 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí části A 01 tohoto ceníku, c) obsyp odvodňovacího zařízení hydrantů ze štěrku nebo štěrkopísku; obsyp se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 451 5 . - . 1 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty části A 01 tohoto katalogu, d) osazení hydrantových, šoupátkových a ventilových poklopů; osazení poklopů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 899 40-11 Osazení poklopů litinových části A 01 tohoto katalogu. 3. V cenách 891 52-4121 a -5211 nejsou započteny náklady na dodání těsnících pryžových kroužků. Tyto se oceňují ve specifikaci, nejsou-li zahrnuty v ceně trub. 4. V cenách 891 ..-5313 nejsou započteny náklady na dodání potrubní spojky. Tyto jsou zahrnuty v ceně trub.

67	892233922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 40 do 70 při opravách	M	6,500	17,00	110,50
		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 40 do 70				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
68	892273922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 80 do 125 při opravách	M	411,000	13,00	5 343,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 80 do 125				
		$30+381=411,0000$ [A] Celkem: $A=411,0000$ [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
69	892273932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 125 při opravách	M	36,500	17,00	620,50
		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 40 do 125				
		$6.5+30=36,5000$ [A] Celkem: $A=36,5000$ [B]				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
70	892353922	Proplach vodovodního potrubí jednoduchý DN od 150 do 200 při opravách	M	381,000	23,00	8 763,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách jednoduchý (bez dezinfekce) DN od 150 do 200				
		$381=381,0000$ [A] Celkem: $A=381,0000$ [B]				

		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
71	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	KUS	4,000	460,00	1 840,00
		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300				
		1. Ceny -2111 jsou určeny pro zabezpečení jednoho konce zkoušeného úseku jakéhokoliv druhu potrubí. 2. V cenách jsou započteny náklady: a) u cen -1111 - na přísun, montáž, demontáž a odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, b) u cen -2111 - na montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, na montáž a demontáž koncových tvarovek, na montáž zaslepovací příruby, na zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,				
72	892383932	Dezinfekce vodovodního potrubí DN od 150 do 350 při opravách	M	381,000	27,00	10 287,00
		Proplach vodovodního potrubí při opravách dezinfekce pro potrubí DN od 150 do 350				
		1. V cenách jsou započteny náklady na dodání vody a na jedno napuštění a vypuštění vody.				
73	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	KUS	20,000	982,00	19 640,00
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných ozn TBW - Q 40 / 625 / 120 - 2 ks 2=2,0000 [A] ozn TBW - Q 60 / 625 / 120 - 1 ks 1=1,0000 [B] ozn TBW - Q 80 / 625 / 120 - 1 ks 1=1,0000 [C] ozn TBW - Q 120 / 625 / 120 - 1 ks 1=1,0000 [D] ozn TBW - Q 100 / 625 / 120 - 1 ks 1=1,0000 [E] TBS - Q - 250 / 1000 / 120 - SP - 4 ks 4=4,0000 [F] TBS - Q - 1000 / 1000 / 120 - 3 ks 3=3,0000 [G] TBS - Q - 500 / 1000 / 120 - 7 ks 7=7,0000 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=20,0000 [I]				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				
82	894412411	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	KUS	10,000	1 265,00	12 650,00
		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových pro šachty Š 01 - Š 09 9+1=10,0000 [A] Celkem: A=10,0000 [B]				
		1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.				

85	894414111		Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových <i>pro šachty Š 01 - Š 09</i> <i>9+1=10,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=10,0000 [B]</i> 1. V cenách nejsou započteny náklady na dodání železobetonových dílců; dodání těchto dílců se oceňuje ve specifikaci.	KUS	10,000	1 523,00	15 230,00
88	899103111		Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti nad 100 do 150 kg Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg <i>poklopy na šachty</i> <i>Š 01 až Š 09</i> <i>10=10,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=10,0000 [B]</i> 1. Cena -1111 lze použít i pro osazení rektifikačních kroužků nebo rámečků. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů včetně rámu; tyto náklady se oceňují ve specifikaci.	KUS	10,000	465,00	4 650,00
90	899401112		Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	3,000	225,00	675,00
93	899401112	1	Osazení poklopů litinových šoupátkových Osazení poklopů litinových šoupátkových 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	5,000	225,00	1 125,00
97	899401113		Osazení poklopů litinových hydrantových Osazení poklopů litinových hydrantových 1. V cenách osazení poklopů jsou započteny i náklady na jejich podezdění. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dodání poklopů; tyto se oceňují ve specifikaci. Ztratné se nestanoví.	KUS	1,000	432,00	432,00
99	899721111		Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí PVC Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm <i>30+381=411,0000 [A]</i> <i>Celkem: A=411,0000 [B]</i>	M	411,000	14,00	5 754,00
100	899722112		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 25 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm <i>6.5+30+381=417,5000 [A]</i> <i>Celkem: A=417,5000 [B]</i>	M	417,500	5,00	2 087,50
101	899722114		Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 40 cm Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 40 cm	M	381,000	6,00	2 286,00

			kanalizace 381.00=381,0000 [A] Celkem: A=381,0000 [B]				
61	K24008010016		HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1 m	KS	1,000	10 870,00	10 870,00
			HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1 m				
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				15 819,00
102	969011131		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 125	M	30,000	32,00	960,00
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 125 mm				
103	969011141		Vybourání vodovodního nebo plynového vedení DN do 200	M	381,000	39,00	14 859,00
			Vybourání vodovodního, plynového a pod. vedení DN do 200 mm				
			381=381,0000 [A] Celkem: A=381,0000 [B]				
998			Přesun hmot				106 126,32
108	040010011016		PŘÍRUBA S2000 DN 100/110	KS	1,000	1 808,00	1 808,00
			PŘÍRUBA S2000 DN 100/110				
107	552522280		trouba přírubová TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,5 m	KUS	1,000	1 073,00	1 073,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové trouby litinové přírubové (TP) trouba přírubová TP - TT TP-DN 80 PN 10-16-25-40 TT L=0,5 m				
106	552537640		tvarovka hrdlová spoj TYTON s přírubovou odbočkou z tvárné litiny,práškový epoxid, tl.250µm MMA-kus DN 200/100 mm	KUS	2,000	3 648,00	7 296,00
			Trouby a tvarovky litinové tlakové tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn.(A) MMA, tvárná litina tvarovky hrdlové s přírubovou odbočkou zn. MMA (Duktus) tvárná litina dle ČSN EN 545 uvnitř i vně: práškový epoxid dle GSK-RAL, min. tl. 250 µm DN 200/100				
104	998273102		Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	T	999,472	48,00	47 974,66
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				
			1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap. Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.				
105	998275101		Přesun hmot pro trubní vedení z trub kameninových otevřený výkop	T	999,472	48,00	47 974,66
			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m				

1. Položky přesunu hmot nelze užít pro zeminu, sypaniny, štěrkopísek, kamenivo ap.
 Případná manipulace s tímto materiálem se oceňuje souborem cen 162 .0-11
 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny katalogu 800-1 Zemní práce.

VRN7		Provozní vlivy					21 160,00
109	070001000	Provozní vlivy	KPL	1,000	21 160,00	21 160,00	
		Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy					



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551
Rozpočet: Stavba 07 Stavba 07 - Vrchlabí ul. Dělnická od ul. Tyršova po ul. Kpt. Jaroše -
Veřejné osvětlení

Zatřídění JKSO: Stavba 07 393 105,48
826 96 Osvětlení, slaboproudé zabezpečovací zařízení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
21-M			Elektromontáže silnoproud				251 650,00
1	210100001		Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²	KUS	60,000	10,00	600,00
			Ukončení vodičů v rozváděči nebo na přístroji včetně zapojení průřezu žíly do 2,5 mm ²				
2	210100099		Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm ²	KUS	64,000	22,00	1 408,00
			Ukončení vodičů na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu včetně zapojení průřezu žíly do 25 mm ²				
5	210100151		Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm ²	KUS	16,000	61,00	976,00
			Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 4x16 mm ²				
3	210101234		Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²	KUS	8,000	337,00	2 696,00
			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²				
7	210101234	1	Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²	KUS	4,000	337,00	1 348,00
			Propojení kabelů celoplastových spojkou do 1 kV venkovní smršťovací SVCZ 1až5 žíly do 4x25až35 mm ²				
9	210202013		Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník	KUS	12,000	190,00	2 280,00
			Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných na výložník				
11	210204011		Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	KUS	10,000	799,00	7 990,00
			Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m				

13	210204104	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	9,000	194,00	1 746,00	
		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg					
15	210204105	Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg	KUS	2,000	226,00	452,00	
		Montáž výložníků osvětlení dvouramenných sloupových hmotnosti přes 35 kg					
17	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	KUS	6,000	232,00	1 392,00	
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh					
19	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	KUS	2,000	252,00	504,00	
		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
21	210220020	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě	M	360,000	17,00	6 120,00	
		Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi páskou do 120 mm ² ve městské zástavbě					
23	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	KUS	24,000	63,00	1 512,00	
		Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby					
29	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	KUS	1,000	4 784,00	4 784,00	
		Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč					
25	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně	M	120,000	11,00	1 320,00	
		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm ² uložených volně					
27	210810013	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně	M	390,000	14,00	5 460,00	
		Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x16mm ² uložených volně					

30	PC	Práce montážní plošiny	HOD	12,000	405,00	4 860,00
		Práce montážní plošiny				
31	PC.1	Geodetické zaměření kabelu	M	310,000	30,00	9 300,00
		Geodetické zaměření kabelu				
32	PC.2	Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA	HOD	66,000	230,00	15 180,00
		Demontáže stávajícího zařízení + NESPECIFIKOVANÁ ČINNOST MONT. DĚLNÍKA				
14	Pol10	Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m	KUS	5,000	1 068,00	5 340,00
		Výložník jednoramenný do 1,8/1,5-2m				
15	Pol11	výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6	KUS	2,000	1 406,00	2 812,00
		výložník jednoramenný pro svítidlo přechodové ke stožáru P6				
18	Pol13	Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou	KUS	6,000	429,00	2 574,00
		Stožárová svorkovnice 25mm ² - s pojistkou				
20	Pol14	Stožárová svorkovnice 25mm ² - s 2 pojistkami	KUS	2,000	359,00	718,00
		Stožárová svorkovnice 25mm ² - s 2 pojistkami				
22	Pol15	Páska uzemňovací FeZn 30/4 -	M	390,000	26,00	10 140,00
		Páska uzemňovací FeZn 30/4 -				
24	Pol16	Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...	KUS	24,000	9,00	216,00
		Svorka pro spojení pásku a vodiče, připojovací svorka atd...				
26	Pol17	Kabel CYKY 3x1,5 - J	M	140,000	9,00	1 260,00
		Kabel CYKY 3x1,5 - J				
28	Pol18	Kabel CYKY 4x16 - J	M	430,000	127,00	54 610,00
		Kabel CYKY 4x16 - J				

6	Pol2	Kabelová koncovka do 4X25mm2 Kabelová koncovka do 4X25mm2	KUS	16,000	41,00	656,00
11	Pol26	Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED Speciální svítidlo pro osvětlení přechodů pro chodce - zdroj HQI nebo LED	KUS	2,000	3 882,00	7 764,00
16	Pol27	Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st. Výložník dvouramenný do 1,8/1,5-2m 180 nebo 90st.	KUS	2,000	1 806,00	3 612,00
33	Pol29	Přidružený a pomocný materiál Přidružený a pomocný materiál	KPL	1,000	8 650,00	8 650,00
4	Pol3	Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ Kabelová spojka do 4X25mm2 - typ SVCZ	KUS	8,000	134,00	1 072,00
8	Pol5	Kabelová smršťovací spojka - přechodová Cu25 na Al35 Kabelová smršťovací spojka - přechodová Cu25 na Al35	KUS	4,000	17,00	68,00
10	Pol6	Svítidlo pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu Svítidlo pro osvětlení komunikací se zdrojem 150W NaSox- nebo LED osazení na výložník - směrové svítidlo s regulací výkonu	KUS	10,000	3 222,00	32 220,00
12	Pol8	Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn Stožár silniční 7,2 m (+výložník) svítidlo 10m nad zemí FeZn	KUS	8,000	5 014,00	40 112,00
13	Pol9	Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm Stožár speciální přechodový - P6 - osvětlení přechodů pro chodce - průměr spodního dílu min. 156 mm	KUS	2,000	4 949,00	9 898,00
46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				141 455,48
1	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	KM	0,320	2 889,00	924,48
11	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	M2	10,000	132,00	1 320,00

12	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 10 cm	M	8,000	96,00	768,00	
		Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 10 cm					
2	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 12 m na rovině ručně v hornině tř 3	KUS	8,000	425,00	3 400,00	
		Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 12 m na rovině ručně v hornině tř 3					
3	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	M3	9,000	1 012,00	9 108,00	
		Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění					
5	460120013	Zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách v zemině tř 3	M3	2,000	405,00	810,00	
		Zásyp jam ručně včetně upěchování a uložení výkopku ve vrstvách v zemině tř 3					
6	460120113	Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání	M3	8,000	754,00	6 032,00	
		Bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění, urovnání					
72	460200123	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3	M	20,000	100,00	2 000,00	
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 40 cm, v hornině tř 3					
7	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	M	310,000	136,00	42 160,00	
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3					
8	460200253	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3	M	5,000	145,00	725,00	
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 70 cm, v hornině tř 3					
9	460200293	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3	M	5,000	300,00	1 500,00	
		Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 110 cm, v hornině tř 3					
10	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy	M	350,000	3,00	1 050,00	
		Zatažení lana do kanálu nebo tvárnice trasy					
13	460421172	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm	M	230,000	29,00	6 670,00	

			Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, kryté plastovou deskou, š lože do 50 cm				
15	460470001		Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	KUS	12,000	74,00	888,00
			Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem				
16	460470011		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	KUS	38,000	78,00	2 964,00
			Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení				
17	460470012		Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	M	120,000	28,00	3 360,00
			Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu				
18	460490012		Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm	M	250,000	4,00	1 000,00
			Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 25 cm				
20	460510065		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm	M	320,000	17,00	5 440,00
			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 15 cm				
23	460510075		Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm	M	10,000	30,00	300,00
			Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru do 15 cm				
26	460560103		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3	M	20,000	22,00	440,00
			Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 20 cm, z horniny třídy 3				
27	460560143		Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	M	310,000	29,00	8 990,00
			Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3				
28	460560233		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3	M	5,000	31,00	155,00
			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 50 cm, z horniny třídy 3				
29	460560273		Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	M	5,000	86,00	430,00
			Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3				
30	572931111		VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM	M2	4,000	116,00	464,00
			VYSPRAVENÍ ŽIVIČNOU SMĚSÍ OBALOVANOU DO TL. 10 CM				

32	572931256		Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby	M2	8,000	561,00	4 488,00
			Rozebrání a znovu položení zámkové dlažby				
4	Pol20		Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	9,000	1 300,00	11 700,00
			Betonová směs C12/15 včetně dopravy				
25	Pol20	1	Betonová směs C12/15 včetně dopravy	M3	1,000	1 300,00	1 300,00
			Betonová směs C12/15 včetně dopravy				
14	Pol21		Písek pro kabelové lože	M3	23,000	331,00	7 613,00
			Písek pro kabelové lože				
19	Pol22		Kabelová výstražná folie š 25 cm	M	250,000	3,00	750,00
			Kabelová výstražná folie š 25 cm				
21	Pol23		Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm	M	260,000	16,00	4 160,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 63 mm				
22	Pol24		Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	60,000	35,00	2 100,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm				
24	Pol24	1	Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm	M	10,000	35,00	350,00
			Plastová trubka korugovaná červená/černá 110 mm				
31	Pol25		Živičná směs obalovaná	M3	1,000	8 096,00	8 096,00
			Živičná směs obalovaná				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

2015-049 Přístupová komunikace do PZ ul. Dělnická sil. III/32551

Zatřídění JKSO:

VoN

1 460 000,00

Rozpočet:

VoN Vedlejší a ostatní náklady

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 460 000,00
1	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKČÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKOUŠEBNOU Provedení zkoušek nad rámec smluvních KZP (zajištění všech testů potřebných pro zjištění kvality zemin náspů, výkopů, tak i pro určení množství vápna pro jejich úpravu), včetně dalších zkoušek požadovaných objednatelem. Nezahrnují nákl.na povinné průkazní zkoušky. PROVIZORNÍ CENA = 60 000 Kč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami	KČ	60 000,000	1,00	60 000,00
2	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU ZJIŠTĚNÍ A ZDOKUMENTOVÁNÍ STÁVAJÍCÍHO STAVU zástavby a objektů, které mohou být dotčeny stavbou před započítáním stavebních prací zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	50 000,00	50 000,00
3	02821		PRŮZKUMNÉ PRÁCE ARCHEOLOGICKÉ NA POVRCHU PROVIZORNÍ CENA = 50 000 Kč zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	50 000,000	1,00	50 000,00
4	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ DÍLA ke kolaudaci stavby zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	160 000,00	160 000,00
5	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS REALIZAČNÍ DOKUMENTACE STAVBY zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	478 400,00	478 400,00
6	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY ve 3 vyhotoveních zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	73 600,00	73 600,00
7	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	140 000,00	140 000,00

			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného elaborátu - schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem 				
8	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KČ	1,000	10 000,00	10 000,00
			1x měsíčně sada barevných fotografií v tištěné i elektronické formě 3x závěrečná fotodokumentace v albu s popisem v tištěné i elektronické formě				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu 				
9	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	25 000,00	50 000,00
			náklady na zřízení informačních tabulí s údaji o stavbě s textem dle vzoru objednatele 2 velkoplošné reklamní panely v obou směrech provozu (rozměr min. 2,1 x 1,0 m)				
			<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti 				
10	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
11	03140	R	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - PAMĚTNÍ DESKA	KČ	1,000	20 000,00	20 000,00
			s osazením na kamenném podstavci po dokončení stavby dle vzoru objednatele				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
12	03710		POMOC PRÁCE ZAJIŠŤ NEBO ZŘÍZ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUP CESTY	KČ	1,000	23 000,00	23 000,00
			pasport a monitoring objízdných tras před stavbou a po stavbě				
			zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				
13	03720	R	DOPRAVNÍ OPATŘENÍ BĚHEM VÝSTAVBY	KPL	1,000	295 000,00	295 000,00

Seznam značek viz projektová dokumentace

Dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby (dle schváleného plánu ZOV a vyjádření DI PČR, které zajistí zhotovitel), zahrnuje osazení, přesuny a odvoz provizorního dopravního značení. Zahrnuje dočasné dopravní značení, semaforey, dopravní zařízení (např. světelné výstražné zařízení atd.) oplocení a všechny související práce po dobu trvání stavby Součástí položky je i údržba a péče o dopravně inženýrská opatření v průběhu celé stavby a zajištění dopravních opatření v případě dopravních nehod.

- odhad (osazení vč. přesunů po dobu stavby, údržba a likvidace po ukončení - přesný počet a typ značek bude specifiková v realizační dokumentaci DIO dle konkrétního plánu organizace výstavby a délky stavby navržené zhotovitelem stavby)

Uvažované dopravní značení:

ÚSEK 1 - ETAPA 1:

IP22 - 10 ks

IS11c - 15 ks

IP10a - 20 ks

B1 - 25 ks

E3a - 6 ks

Z2 - 10 ks

Z2 se světly - 5 ks

A22 - 12 ks

E13 - 6 ks

IP10b - 2 ks

A15 - 4 ks

E7b - 1 ks

IS11a - 1 ks

ÚSEK 2 - ETAPA 1:

IP22 - 2 ks

IS11c - 8 ks

IP10a - 1 ks

B1 - 4 ks

E13 - 4 ks

E7b - 2 ks

Z2 se světly - 7 ks

A15 - 7 ks

A10 - 3 ks

B20a - 7 ks

P8 - 2 ks

B20b - 3 ks

SSZ (semafor) - 3 ks

C4a - 3 ks

zahrnuje objednatelem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele