



M23	Montáže potrubí	16 195,97
M46	Zemní práce při montážích	16 386,12
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	14 386,66
VN	Vedlejší náklady	116 200,00
ON	Ostatní náklady	55 215,80
<b>Cena celkem</b>		<b>4 975 359,98</b>

### Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	15/189/001	Velká Bíteš-nov.vod.a kan.Pod ZŠ+Babinec 1.etapa
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	001	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				12 600,00		
1	914992001R01	Přechodné dopravní značení, včetně projektu dopravního značení a schválení	soubor	1,00000	12 600,00	12 600,00		Vlastní
Díl:	VN	Vedlejší náklady				116 200,00		
2	005111020T1	Geodetické vytyčení stavby - vodovod	Soubor	1,00000	19 600,00	19 600,00		Vlastní
3	005111020T2	Geodetické vytyčení stavby - kanalizace	Soubor	1,00000	19 600,00	19 600,00		Vlastní
4	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,00000	17 500,00	17 500,00		RTS
5	005121 R	Zařízení staveniště <i>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.</i>	Soubor	1,00000	59 500,00	59 500,00		RTS
Díl:	ON	Ostatní náklady				55 215,80		
6	005241010R1	Dokumentace skutečného provedení - vodovod <i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>	Soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00		Vlastní
7	005241010R2	Dokumentace skutečného provedení - kanalizace <i>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.</i>	Soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00		Vlastní
8	005241020R1	Geodetické zaměření skutečného provedení - vodovod	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
9	005241020R2	Geodetické zaměření skutečného provedení - kanalizace	Soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00		Vlastní
10	005241030T1	Vyhotovení geometrického plánu - vodovod <i>Náklady na vyhotovení geometrického plánu.</i>	Soubor	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní
11	005241030T2	Vyhotovení geometrického plánu - kanalizace <i>Náklady na vyhotovení geometrického plánu.</i>	Soubor	1,00000	5 880,00	5 880,00		Vlastní
12	005301010RT	Pitná voda z veřejné sítě	m3	27,20000	79,00	2 148,80		Vlastní
13	005301012T	Krácený rozbor pitné vody	Soubor	1,00000	1 197,00	1 197,00		Vlastní
14	005301020RT	Práce spojené s napojením na stávající vodovod	soubor	2,00000	2 380,00	4 760,00		Vlastní
15	005301030RT	Vypuštění, odzdušnění, odkalení	Soubor	1,00000	5 950,00	5 950,00		Vlastní
16	005331010T	Ověření funkce signalizačního vodiče, včetně protokolu	Soubor	1,00000	4 200,00	4 200,00		Vlastní

Stavba :	<b>15/189/001</b>	<b>Velká Bíteš-nov.vod.a kan.Pod ZŠ+Babinec 1.etapa</b>	
Objekt :	<b>SO01</b>	<b>Vodovod</b>	JKSO : 827.13.1.1

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje     **SO01**  
**Vodovod**

Třídník stavební 827       Vedení trubní dálková přípojná  
827.1            Vodovody trubní  
827.13          sítě vodovodní rozvodné  
  
827.13.1        potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
  
827.13.1.1     novostavba objektu

Rozsah:           791,60 m

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
001	Vodovod	2 265 665,04
	Celkem objekt           SO01	2 265 665,04

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 265 665,04
DPH	21 %	475 789,66
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>2 741 454,70</b>

### Rekapitulace soupisu                   001           Vodovod

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	731 156,45
4	Vodorovné konstrukce	64 078,80
5	Komunikace	64 187,39
8	Trubní vedení	1 209 591,67
91	Doplňující práce na komunikaci	19 530,02
97	Prorážení otvorů	1 112,00
99	Staveništní přesun hmot	99 213,75
722	Vnitřní vodovod	2 592,51
M21	Elektromontáže	27 233,70
M23	Montáže potrubí	16 195,97
M46	Zemní práce při montážích	16 386,12
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	14 386,66
	Celkem soupis           001	2 265 665,04

## Položkový soupis prací a dodávek

S:	15/189/001	Velká Bíteš-nov.vod.a kan.Pod ZŠ+Babinec 1.etapa
O:	SO01	Vodovod
R:	001	Vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				731 156,45		
1	113107320R00	113 10-7 Odstranění podkladů nebo krytů ...z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	43,00000	276,50	11 889,50	822-1	RTS
2	113107520R00	...z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	43,00000	292,30	12 568,90	822-1	RTS
3	113108305R00	...živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm 7,5*1,0 35,5*1,0	m2	43,00000	81,40	3 500,20	822-1	RTS
		113 15 Odstranění podkladu, krytu frézováním s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,						
4	113151114R00	...povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 50 mm	m2	143,00000	151,00	21 593,00	822-1	RTS
		113 20 Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
5	113202111R00	...z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	40,00000	58,50	2 340,00	822-1	RTS
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů, 119 00-141 ocelového potrubí						
6	119001401R00	...DN do 200 mm	m	7,00000	201,40	1 409,80	800-1	RTS
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů, 119 00-142 betonového potrubí						
7	119001412R00	...DN přes 200 do 500 mm	m	2,00000	325,00	650,00	800-1	RTS
		119 00-14 Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebených použitých materiálů, 119 00-143 kabelů						
8	119001421R00	...do 3 kabelů	m	7,00000	153,10	1 071,70	800-1	RTS
		120 00 Ztížené vykopávky						

příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy,								
9	<b>120001101R00</b>	...v horninách jakékoliv třídy 1,0*1,0*1,30*16	m3	20,80000 20,80000	250,30	5 206,24	800-1	RTS
121 10-11 Sejmnutí ornice nebo lesní půdy, s naložením na dopravní prostředek a vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením,								
10	<b>121101103R00</b>	...s přemístěním na vzdálenost přes 100 do 250 m 1,0*9,0*0,1	m3	0,90000 0,90000	140,10	126,09	800-1	RTS
132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
11	<b>132201213R00</b>	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	984,82400	227,50	224 047,46	800-1	RTS
		1,0*(1,70+1,75)/2*3,1+1,0*(1,75+1,83)/2*11,0+1,0*(1,83+1,26)/2*0,9		26,42800				
		1,0*(1,26+1,26)/2*2,8+1,0*(1,26+1,25)/2*3,6+1,0*(1,25+1,25)/2*3,1		11,92100				
		1,0*(1,25+1,23)/2*8,4+1,0*(1,23+1,22)/2*2,1+1,0*(1,22+1,23)/2*1,4		14,70350				
		1,0*(1,23+1,27)/2*8,9+1,0*(1,27+1,27)/2*0,5+1,0*(1,27+1,26)/2*3,2		15,80800				
		1,0*(1,26+1,26)/2*1,0+1,0*(1,26+1,29)/2*5,0+1,0*(1,29+1,26)/2*3,6		12,22500				
		1,0*(1,26+1,26)/2*4,2+1,0*(1,26+1,27)/2*5,5+1,0*(1,27+1,27)/2*6,7		20,75850				
		1,0*(1,27+1,26)/2*3,8+1,0*(1,26+1,26)/2*13,1+1,0*(1,26+1,25)/2*2,2		24,07400				
		1,0*(1,25+1,25)/2*4,3+1,0*(1,25+1,26)/2*2,0+1,0*(1,26+1,26)/2*18,9		31,69900				
		1,0*(1,26+1,27)/2*2,8+1,0*(1,27+1,28)/2*8,4+1,0*(1,28+1,29)/2*4,6		20,16300				
		1,0*(1,29+1,31)/2*4,6+1,0*(1,31+1,30)/2*4,5+1,0*(1,30+1,30)/2*7,3		21,34250				
		1,0*(1,30+1,29)/2*2,5+1,0*(1,29+1,29)/2*14,9+1,0*(1,29+1,28)/2*7,1		31,58200				
		1,0*(1,28+1,28)/2*5,4+1,0*(1,28+1,27)/2*1,6+1,0*(1,27+1,26)/2*7,1		17,93350				
		1,0*(1,26+1,26)/2*44,8+1,0*(1,26+1,24)/2*1,3+1,0*(1,24+1,19)/2*3,5		62,32550				
		1,0*(1,19+1,20)/2*6,0+1,0*(1,20+1,21)/2*8,0+1,0*(1,21+1,21)/2*6,3		24,43300				
		1,0*(1,21+1,26)/2*6,1+1,0*(1,26+1,22)/2*7,0+1,0*(1,22+1,21)/2*2,0		18,64350				
		1,0*(1,21+1,25)/2*5,5+1,0*(1,25+1,26)/2*1,1+1,0*(1,26+1,27)/2*3,9		13,07900				
		1,0*(1,27+1,27)/2*1,2+1,0*(1,27+1,26)/2*5,1+1,0*(1,26+1,26)/2*31,9		48,16950				
		1,0*(1,26+1,27)/2*1,0+1,0*(1,27+1,28)/2*0,8+1,0*(1,28+1,27)/2*8,2		12,74000				
		1,0*(1,27+1,26)/2*5,0+1,0*(1,26+1,26)/2*6,8+1,0*(1,26+1,25)/2*7,3		24,05450				
		1,0*(1,25+1,26)/2*4,0+1,0*(1,26+1,26)/2*10,8		18,62800				
		1,0*(1,26+1,48)/2*4,3+1,0*(1,48+1,53)/2*1,0+1,0*(1,53+1,52)/2*1,2		9,22600				
		1,0*(1,52+1,49)/2*3,1+1,0*(1,49+1,24)/2*1,6+1,0*(1,24+1,71)/2*0,8		8,02950				
		1,0*(1,27+1,21)/2*6,0+1,0*(1,21+1,21)/2*8,7+1,0*(1,21+1,20)/2*5,2		24,23300				
		1,0*(1,20+1,21)/2*7,1+1,0*(1,21+1,21)/2*26,2+1,0*(1,21+1,22)/2*1,5		42,08000				
		1,0*(1,22+1,21)/2*5,2+1,0*(1,21+1,20)/2*7,4+1,0*(1,20+1,19)/2*2,1		17,74450				
		1,0*(1,19+1,19)/2*1,5+1,0*(1,19+1,17)/2*5,4+1,0*(1,17+1,17)/2*3,6		12,36900				
		1,0*(1,17+1,20)/2*15,0+1,0*(1,20+1,21)/2*4,4+1,0*(1,21+1,21)/2*1,1		24,40800				







21	175101101R00	...bez prohození sypaniny ((1,0*0,332)-0,0008)*30,5 ((1,0*0,390)-0,0064)*5,0 ((1,0*0,363)-0,0031)*100,7 ((1,0*0,390)-0,0064)*106,9 ((1,0*0,410)-0,0095)*548,8	m3	309,06277 10,10160 1,91800 36,24193 41,00684 219,79440	349,90	108 141,06	800-1	RTS
		180 40-11 Založení trávníku Založení trávníku na půdě předem připravené s pokosením, naložením, odvozem odpadu do 20 km a se složením						
22	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 1,0*9,0	m2	9,00000 9,00000	11,00	99,00	823-1	RTS
		181 20 Úprava pláně v násypch vyrovnání výškových rozdílů, plochy vodorovné a plochy do sklonu 1 : 5,						
23	181201101R00	...v hornině 1 až 4, bez zhutnění 181 30 Rozprostření a urovnání ornice v rovině s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,	m2	9,00000	10,10	90,90	800-1	RTS
24	181301101R00	...v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	9,00000	27,80	250,20	800-1	RTS
25	00572400R	Směs travní parková I. běžná zátěž PROFI 9,0*0,025*1,05	kg	0,23625 0,23625	115,00	27,17	SPCM	RTS
26	58337332R	šterkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 309,06277*1,01*1,7	t	530,66078 530,66078	325,00	172 464,75	SPCM	RTS
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				64 078,80		
		451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu,						
27	451573111R00	...z písku a šterkopísku do 65 mm 1,0*0,10*30,5 1,0*0,10*5,0 1,0*0,10*100,7 1,0*0,10*106,9 1,0*0,10*548,8	m3	79,19000 3,05000 0,50000 10,07000 10,69000 54,88000	719,90	57 008,88	827-1	RTS
		452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
28	452313131R00	...bloky pro potrubí , z betonu prostého C 12/15 0,38*0,42*0,76*8 0,40*0,41*0,80*3	m3	1,36397 0,97037 0,39360	2 320,00	3 164,41	827-1	RTS
		452 35 Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu,						
29	452353101R00	...bloků pro potrubí 2,28*0,42*8	m2	10,61280 7,66080	368,00	3 905,51	827-1	RTS

		2,40*0,41*3			2,95200						
Díl:	5	Komunikace								64 187,39	
		566 90 Vyspravení podkladu po překopech pro inženýrské sítě, se zhutněním									
30	566901111R00	...kamenivem těženým nebo štěrkopískem 43,0*0,15	m3	6,45000	617,00	3 979,65	822-1	RTS			
31	566903111R00	...kamenivem hrubým drceným 43,0*0,20*1,7	t	14,62000	522,20	7 634,56	822-1	RTS			
32	566904111R00	...kamenivem obalovaným asfaltem 43,0*0,08*1,7	t	5,84800	2 333,00	13 643,38	822-1	RTS			
33	573231110R00	573 2 Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ...z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	186,00000	9,60	1 785,60	822-1	RTS			
34	577142212R00	577 13 Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním ...v pruhu šířky přes 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 43,0+143,0	m2	186,00000	199,70	37 144,20	822-1	RTS			
Díl:	8	Trubní vedení								1 209 591,67	
		850 Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvodušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,									
35	850265121R00	...DN 100 mm	kus	1,00000	2 692,10	2 692,10	827-1	RTS			
36	857242121R00	857 Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovém tlakovém ...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	21,00000	1 956,20	41 080,20	827-1	RTS			
37	857262121R00	...jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	12,00000	2 085,00	25 020,00	827-1	RTS			
38	857264121R00	...odbočných, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 100 mm	kus	3,00000	3 776,10	11 328,30	827-1	RTS			
39	871161121R00	871 Montáž potrubí z plastických hmot v otevřeném výkopu, ...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 32 mm	m	30,50000	38,50	1 174,25	827-1	RTS			
40	871211121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	100,40000	51,50	5 170,60	827-1	RTS			
41	871241121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	111,90000	59,40	6 646,86	827-1	RTS			
42	871251121R00	...z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	548,80000	328,70	180 390,56	827-1	RTS			
43	877162121R00	877 Montáž elektrotvarovek v otevřeném výkopu, ...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 32 mm	kus	36,00000	137,90	4 964,40	827-1	RTS			
44	877212121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	66,00000	182,40	12 038,40	827-1	RTS			
45	877242121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 90 mm	kus	66,00000	238,30	15 727,80	827-1	RTS			
46	877252121R00	...Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 110 mm	kus	221,00000	272,00	60 112,00	827-1	RTS			

	879 Příplatky									
47	879172199R00	...za montáž vodovodních přípojek , DN 32-80 mm	kus	3,00000	722,00	2 166,00	827-1	RTS		
	891 Montáž vodovodních armatur na potrubí									
48	891211111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 50 mm	kus	2,00000	1 822,50	3 645,00	827-1	RTS		
49	891241111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	9,00000	2 518,70	22 668,30	827-1	RTS		
50	891247111R00	...hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	8,00000	1 680,50	13 444,00	827-1	RTS		
51	891261111R00	...šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	6,00000	2 799,40	16 796,40	827-1	RTS		
	892 1 Tlakové zkoušky vodovodního potrubí přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,									
52	892241111R00	...DN do 80 mm	m	242,80000	21,60	5 244,48	827-1	RTS		
53	892271111R00	...DN 100 nebo 125 mm	m	548,80000	21,70	11 908,96	827-1	RTS		
	892 2 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,									
54	892372111R00	...DN do 300 mm	úsek	5,00000	8 500,00	42 500,00	827-1	RTS		
	892 3 Proplach a desinfekce vodovodního potrubí napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,									
55	892233111R00	...DN od 40 do 70 mm	m	130,90000	41,10	5 379,99	827-1	RTS		
56	892273111R00	...DN od 80 do 125 mm	m	660,70000	52,40	34 620,68	827-1	RTS		
	899 40 Osazení poklopů litinových včetně podezdění									
57	899401111R00	...ventilových	kus	37,00000	396,80	14 681,60	827-1	RTS		
58	899401112R00	...šoupátkových	kus	17,00000	443,50	7 539,50	827-1	RTS		
59	899401113R00	...hydrantových	kus	8,00000	607,40	4 859,20	827-1	RTS		
	899 71 Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech									
60	899712111R00	...na zdivu	kus	46,00000	217,50	10 005,00	827-1	RTS		
	Včetně dodání a připevnění tabulky.									
61	899713111R00	...na sloupku ocelovém nebo betonovém	kus	3,00000	358,90	1 076,70	827-1	RTS		
	Včetně dodání a připevnění tabulky a osazení sloupků.									
62	857243131T01	Montáž spojek DN 80	kus	2,00000	1 601,50	3 203,00		Vlastní		
63	857263131U01	Montáž spojky DN 100	kus	1,00000	1 718,80	1 718,80		Vlastní		
64	871162121T01	Montáž tvarovek ISO	kus	2,00000	53,50	107,00		Vlastní		
65	891213111R01	Montáž ventilů hlavních pro přípojky, včetně zemní soupravy, ventil součást navrtávacího pasu	kus	37,00000	433,00	16 021,00		Vlastní		
66	286130400T1	Tvarovka z PE100 RC - oblouk 11st. SDR17 d90, svařování elektrotvarovkami 1*1,015	ks	1,01500	865,90	878,89		Vlastní		
67	286130401T1	Tvarovka z PE100 RC - oblouk 11st. SDR17 d110, svařování elektrotvarovkami	ks	8,12000	845,70	6 867,08		Vlastní		

68	286130402T1	8*1,015 Tvarovka z PE100 RC - oblouk 22st. SDR17 d110, svařování elektrotvarovkami	ks	8,12000 2,03000	845,70	1 716,77		Vlastní
69	286130680T1	2*1,015 Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d63-32, 193-155-034	ks	2,03000 5,07500	2 980,60	15 126,55		Vlastní
70	286130681T1	5*1,015 Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d90-32, 193-155-054	ks	5,07500 6,09000	3 071,10	18 703,00		Vlastní
71	28613070.MR1	6*1,015 Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d110-32, 193-155-064	kus	6,09000 25,37500	3 318,50	84 206,94		Vlastní
72	28613073.MR1	25*1,015 Navrt.T-kus s uzav.ventilem, kit SDR11 d110-63, 193-155-067	kus	25,37500 1,01500	3 576,40	3 630,05		Vlastní
73	28613088.MR	1*1,015 redukce PE 100; SDR 11,0; d = 90,0 mm; d2 = 63 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500 1,01500	342,90	348,04	SPCM	RTS
74	28613089.MR	1*1,015 redukce PE 100; SDR 11,0; d = 110,0 mm; d2 = 90 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500 3,04500	563,60	1 716,16	SPCM	RTS
75	28613105.MR	3*1,015 spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,04500 10,15000	132,30	1 342,85	SPCM	RTS
76	28613106.MR	10*1,015 spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	10,15000 16,24000	232,90	3 782,30	SPCM	RTS
77	28613107.MR	16*1,015 spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	16,24000 73,08000	288,70	21 098,20	SPCM	RTS
78	28613126.MR	72*1,015 T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	73,08000 1,01500	564,30	572,76	SPCM	RTS
79	28613127.MR	1*1,015 T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 110,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,01500 1,01500	893,40	906,80	SPCM	RTS
80	28613183 MR1	1*1,015 Elektro T-kus redukovaný d110/90 PE100 SDR11	kus	1,01500 4,06000	1 289,10	5 233,75		Vlastní
81	28613415R	4*1,015 trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; l = 100 000,0 mm	m	4,06000 5,07500	118,90	603,42	SPCM	RTS
82	28613431R	5*1,015 trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 32,0 mm; s = 3,00 mm; l = 100 000,0 mm	m	5,07500 30,95750	25,70	795,61	SPCM	RTS
83	286134405R	30,5*1,015 trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; l = 6 000,0 mm	m	30,95750 108,50350	132,10	14 333,31	SPCM	RTS
84	286134406R	106,9*1,015 trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm; l = 6 000,0 mm	m	108,50350 557,03200	171,50	95 530,99	SPCM	RTS
		548,8*1,015		557,03200				

85	286134463R	trubka plastová vodovodní hladká; PE 100RC; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm 100,4*1,015	m	101,90600	101,60	10 353,65	SPCM	RTS
86	28653326.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný 1*1,015	kus	1,01500	567,00	575,51	SPCM	RTS
87	28653335.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný 2*1,015	kus	2,03000	591,80	1 201,35	SPCM	RTS
88	28653336.AR	koleno PE 100; 45,0 °; SDR 11,0; D = 110,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný 3*1,015	kus	3,04500	852,20	2 594,95	SPCM	RTS
89	28653596T1	Nákružek lemový d63 PE100 SDR11+příruba PN16 d63/DN50 3*1,015	ks	3,04500	414,50	1 262,15		Vlastní
90	28653598T1	Nákružek lemový d90 PE100 SDR17+příruba PN10 d90/DN80 9*1,015	ks	9,13500	567,00	5 179,55		Vlastní
91	28653599T1	Nákružek lemový d110 PE100 SDR17+příruba PN10 d110/DN100 10*1,015	ks	10,15000	714,70	7 254,21		Vlastní
92	28655303R1	Tvarovka ISO spojka č. 6320 z POM d32	kus	1,00000	264,40	264,40		Vlastní
93	28655344R1	Spojka mechanická PE-ocel č.6300ST z GGG400 d32-1"	kus	1,00000	358,80	358,80		Vlastní
94	42227202R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 50; l = 150 mm; PN 10 nebo 16; D 165 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem 2*1,01	kus	2,02000	1 802,90	3 641,86	SPCM	RTS
95	42227204R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 80; l = 180 mm; PN 10 nebo 16; D 200 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem 9*1,01	kus	9,09000	2 335,30	21 227,88	SPCM	RTS
96	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem 6*1,01	kus	6,06000	2 611,80	15 827,51	SPCM	RTS
97	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěr; DN 80,0 mm; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěr vody pro požární účely nebo odkalení sítě 8*1,01	kus	8,08000	7 526,00	60 810,08	SPCM	RTS
98	4227363701T1	Hydrantová drenáž 12.21 8*1,01	ks	8,08000	380,00	3 070,40		Vlastní
99	4229102001T1	Souprava zemní tel.pro odb.T-kus s uzav.ventilem Rd 1,15-1,80m, 160-050-522 37*1,01	ks	37,37000	3 015,90	112 704,18		Vlastní
100	422913302R	souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupaték; DN 40-50; šoupatková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	2,02000	880,20	1 778,00	SPCM	RTS

101	422913305R	2*1,01 souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 65-80; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	2,02000 9,09000	880,20	8 001,02	SPCM	RTS
102	422913308R	9*1,01 souprava zemní teleskopická pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; šoupátková; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	9,09000 6,06000	908,30	5 504,30	SPCM	RTS
103	4229136001T1	6*1,01 Poklop uliční kulatý malý Euro 7.2.1	ks	6,06000 17,00000	455,00	7 735,00		Vlastní
104	42291410R	poklop ventilový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro domovní přípojky, vhodné i do litého asfaltu; h = 250,0 mm; vnitř.pr.D = 145 mm; D = 200,0 mm	kus	37,00000	258,50	9 564,50	SPCM	RTS
105	4229146001T1	Poklop hydrantový Klasik 7.2.7	ks	8,00000	866,80	6 934,40		Vlastní
106	42291510R	deska podkladová pro ventilkové a šoupátkové poklopy; plastové	kus	37,00000	53,00	1 961,00	SPCM	RTS
107	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	8,00000	152,00	1 216,00	SPCM	RTS
108	4239278001T1	Sady nerezových šroubů, matic a podložek k přír.spojům	soubor	48,00000	209,00	10 032,00		Vlastní
109	54823030T1	Orientační tabulka, na plotě, zdi	ks	46,00000	362,40	16 670,40		Vlastní
110	54823040T1	Orientační tabulka na sloupku	ks	3,00000	363,30	1 089,90		Vlastní
111	54823050T1	Orientační sloupek	ks	3,00000	501,00	1 503,00		Vlastní
112	55259811R	přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 80 mm; DN 2 = 50 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000	1 010,50	1 020,61	SPCM	RTS
113	55259815R	1*1,01 přechod přírubový; PN 10; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 80 mm; l = 200 mm; tvárná litina; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	1,01000 2,02000	1 024,00	2 068,48	SPCM	RTS
114	55259944R	2*1,01 tvarovka přírubová s přírubovou odbočkou tvárná litina; DN 1 = 100 mm; DN 2 = 100 mm; povrch. úprava práškový epoxid	kus	2,02000 3,03000	1 731,50	5 246,45	SPCM	RTS
115	5526009702R	3*1,01 koleno 90 °; PN 10; DN 80 mm; tvárná litina; přírubové; s patkou; uvnitř práškový epoxid; vně práškový epoxid	kus	3,03000 8,08000	1 147,30	9 270,18	SPCM	RTS
116	5529123020T1	8*1,01 Spojka WAGA MULTI/JOINT 3007 DN80 d84-105mm	ks	8,08000 2,00000	2 887,70	5 775,40		Vlastní
117	5529123030T1	Spojka s přírubou WAGA MULTI/JOIN 3057 DN100 d104-132mm	ks	1,00000	4 130,00	4 130,00		Vlastní
118	55291240T1	Výztužná vložka pro PE potrubí d 110	ks	4,00000	610,00	2 440,00		Vlastní
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				19 530,02		
119	916261111RT1	916 .. Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě, se zřízením lože tl. 5 až 10 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou 916 ..-1 včetně dodávky dlažebních kostek ...z kostek drobných 120 mm, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15 šoupátka : (1,1+1,7)*1	m	6,20000 2,80000	326,10	2 021,82	822-1	RTS

		hydrant : (1,4+2,0)*1			3,40000					
	917 71	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zatřením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou. S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.								
120	917862111R00	...stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	40,00000	328,70	13 148,00	822-1	RTS		
	919 73-5	Řezání stávajících krytů nebo podkladů včetně spotřeby vody								
121	919735111R00	...živičných, hloubky do 50 mm	m	86,00000	50,70	4 360,20	822-1	RTS		
		35,5*2		71,00000						
		7,5*2		15,00000						
Díl:	97	Prorážení otvorů				1 112,00				
	979 02	Očištění vybouraných obrubníků, dlaždic krajníků, desek nebo panelů od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m								
122	979024441R00	...obrubníků, krajníků vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár	m	40,00000	27,80	1 112,00	822-1	RTS		
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				99 213,75				
	998 27-61	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
123	998276101R00	...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	758,51491	130,80	99 213,75	827-1	RTS		
Díl:	722	Vnitřní vodovod				2 592,51				
	722 13-09	Opravy vodovodního potrubí závitového								
124	722130913R00	...přeřezání ocelové trubky, do DN 25	kus	1,00000	21,00	21,00	800-721	RTS		
125	722131933R00	...propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	1,00000	290,00	290,00	800-721	RTS		
	722 17-08	Demontáž potrubí z trubek z PH tlakových								
126	722170801R00	...do D 32 mm	m	6,00000	13,00	78,00	800-721	RTS		
127	722170807R00	...přes D 63 mm do D 110 mm	m	8,00000	35,00	280,00	800-721	RTS		
	722 17-09	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek								
128	722172914R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm	kus	1,00000	81,00	81,00	800-721	RTS		
129	722172919R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 90 mm	kus	2,00000	242,00	484,00	800-721	RTS		
	722 17-093	ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu								
130	722171914R00	...odříznutí plastové trubky, přes D 25 do D 32 mm	kus	1,00000	5,00	5,00	800-721	RTS		
	722 17-09	Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek								
	722 17-093	ostatní práce mimo spojové svary s přidáním materiálu								
131	722171919R00	...odříznutí plastové trubky, přes D 75 do D 90 mm	kus	2,00000	9,00	18,00	800-721	RTS		
132	722211814R01	Demontáž šoupátek a hydrantů, včetně zemních souprav a poklopů	kus	7,00000	180,00	1 260,00		Vlastní		
	998 72-2	Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m								
133	998722201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	3,00000	25,17	75,51	800-721	RTS		
Díl:	M21	Elektromontáže				27 233,70				

210 8 Vodiče, šňůry a kabely měděné									
134	210800625R00	Vodič nn a vn CYA 4 mm2 uložený volně	m	149,50000	16,30	2 436,85	M21	RTS	
135	210800626R00	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený volně	m	828,10000	17,50	14 491,75	M21	RTS	
136	34142156R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm2; vnější průměr max 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	149,50000	8,00	1 196,00	SPCM	RTS	
137	34142157R	vodič CYA (H07V-K); silový, propojovací jednožilový; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr max 6,4 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	828,10000	11,00	9 109,10	SPCM	RTS	
Díl:	M23	Montáže potrubí				16 195,97			
230 01 Potrubí ocelové									
V položkách jsou zakalkulovány náklady na všechny běžně související operace k provedení kompletní montáže.									
138	230011101R00	Montáž trubky ocelové 219 x 6,3	m	5,00000	320,70	1 603,50	M23	RTS	
230 19-40 Utěsnění konců									
139	230194007R00	Utěsnění chráničky manžetou DN 200	kus	2,00000	75,20	150,40	M23	RTS	
230 19-50 Vystředění chrániček									
140	230195007R00	Montáž distanční objímky celistvých d 106-123 mm	kus	7,00000	62,10	434,70	M23	RTS	
141	230200118R01	Nasunutí potrubní sekce do ocel.chráníčky, DN 100	m	5,00000	184,40	922,00		Vlastní	
142	14221291R	trubka bezešvá hladká kruhová 11353; svařitelnost zaručená; vnější průměr 219,0 mm; tloušťka stěny 6,3 mm	m	5,00000	1 590,00	7 950,00	SPCM	RTS	
143	273443888R	manžeta těsnicí na chráničky; EPDM; D trubky = 110 mm; D chráničky = 220 mm; DN 100; DN chráničky 200	kus	2,00000	985,00	1 970,00	SPCM	RTS	
144	28653515R1	Objímka Raci typ A 36mm	kus	21,00000	142,30	2 988,30		Vlastní	
145	28653517R1	Zajišťovací páska k objímkám - 15 m	kus	0,26667	664,00	177,07		Vlastní	
Díl:	M46	Zemní práce při montážích				16 386,12			
460 49-001 Fólie výstražná z PVC									
Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC do rýhy.									
146	460490012R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm	m	791,60000	20,70	16 386,12	M46	RTS	
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				14 386,66			
979 99 Poplatky za skládku suti									
147	979990113T00	Poplatek za skládku - živice	t	20,46000	270,00	5 524,20	801-3	Vlastní	
148	979990114T00	Poplatek za skládku - šterky	t	37,84000	66,00	2 497,44	801-3	Vlastní	
979 08-2 Vodorovná doprava suti po suchu									
149	979082213R00	...bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	69,33580	37,50	2 600,09	822-1	RTS	
150	979082219R00	...příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	277,34320	8,10	2 246,48	822-1	RTS	
979 09-31 Uložení suti na skládku s hrubým urovnáním									
151	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	69,33580	21,90	1 518,45	800-6	RTS	



Stavba :	15/189/001	Velká Bíteš-nov.vod.a kan.Pod ZŠ+Babinec 1.etapa	JKSO :	827.21.A3.1.1
Objekt :	SO02	Kanalizace		

## Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje     **SO02**  
**Kanalizace**

Třídník stavební 827       Vedení trubní dálková přípojná  
827.2           Kanalizace trubní  
827.21         sítě kanalizační  
827.21.A       profil potrubí DN do 1000 mm  
827.21.A3      Profil potrubí DN do 300 mm  
  
827.21.A3.1   potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu  
  
827.21.A3.1.1 novostavba objektu

Rozsah:               616,30 m

### Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
001	Kanalizace	2 525 679,14
	Celkem objekt               SO02	2 525 679,14

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	2 525 679,14
DPH	21 %	530 392,62
<b>Celkem za objekt s DPH</b>		<b>3 056 071,76</b>

### Rekapitulace soupisu                   001               Kanalizace

Stavební díl		Cena (Kč)
1	Zemní práce	1 299 617,80
4	Vodorovné konstrukce	82 275,69
61	Upravy povrchů vnitřní	890,89
8	Trubní vedení	1 024 978,66
99	Staveništní přesun hmot	117 916,10
	Celkem soupis               001	2 525 679,14

### Položkový soupis prací a dodávek

S:	15/189/001	Velká Bíteš-nov.vod.a kan.Pod ZŠ+Babinec 1.etapa
O:	SO02	Kanalizace
R:	001	Kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	1	Zemní práce				1 299 617,80		
		131 20 Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,						
1	131201202R00	...do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně 2,24*1,04*67,19 hornina 4 : -12,57984 hnornina 5 : -5,24160	m3	138,70438	232,80	32 290,38	800-1	RTS
					156,52582			
					-12,57984			
					-5,24160			
2	131301202R00	...do 1000 m3, v hornině 4, hloubení ručně a strojně 2,24*1,04*1,8*3	m3	12,57984	297,70	3 745,02	800-1	RTS
					12,57984			
3	131401202R00	...do 1000 m3, v hornině 5, hloubení ručně a strojně 2,24*1,04*2,25	m3	5,24160	1 056,00	5 535,13	800-1	RTS
					5,24160			
		132 20 Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
4	132201213R00	...do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně 1,2*(2,60+2,57)/2*3,7+1,2*(2,57+2,54)/2*2,8+1,2*(2,54+2,53)/2*1,7 1,2*(2,53+2,50)/2*2,0+1,2*(2,50+2,44)/2*7,9+1,2*(2,44+2,41)/2*1,9 1,2*(2,41+2,40)/2*4,6+1,2*(2,40+2,38)/2*13,5+1,2*(2,38+2,39)/2*2,6 1,2*(2,39+2,38)/2*1,3+1,2*(2,38+2,39)/2*2,2+1,2*(2,39+2,39)/2*3,2 1,2*(2,39+2,40)/2*1,3+1,2*(2,40+2,41)/2*9,4+1,2*(2,41+2,48)/2*5,1 1,2*(2,48+2,49)/2*0,8+1,2*(2,49+2,49)/2*14,1+1,2*(2,49+2,57)/2*6,0 1,2*(2,57+2,58)/2*0,7+1,2*(2,58+2,61)/2*1,7+1,2*(2,61+2,63)/2*1,7 1,2*(2,63+2,65)/2*1,3+1,2*(2,65+2,70)/2*4,0+1,2*(2,70+2,76)/2*3,7 1,2*(2,76+2,77)/5*0,9+1,2*(2,77+2,85)/2*5,2+1,2*(2,85+2,93)/2*5,6 1,2*(2,93+3,02)/2*7,5+1,2*(3,02+2,88)/2*2,5+1,2*(2,88+2,74)/2*3,4 1,2*(2,74+2,66)/2*2,0+1,2*(2,66+2,57)/2*2,2+1,2*(2,57+2,44)/2*6,3 1,2*(2,44+2,41)/2*1,5+1,2*(2,41+2,29)/2*6,5+1,2*(2,29+2,28)/2*5,7 1,2*(2,28+2,47)/2*8,9+1,2*(2,47+2,52)/2*2,6+1,2*(2,52+2,56)/2*1,9 1,2*(2,56+2,55)/2*1,0+1,2*(2,55+2,54)/2*2,1+1,2*(2,54+2,53)/2*0,5	m3	1 763,01948	227,50	401 086,93	800-1	RTS
					25,23360			
					34,98060			
					59,43480			
					19,19460			
					45,82800			
					62,73240			
					12,80160			
					29,07960			
					38,14968			
					47,08980			
					32,32140			
					38,32440			
					38,94060			
					11,00040			

$1,2^*(2,53+2,50)/2^*3,0+1,2^*(2,50+2,57)/2^*6,2+1,2^*(2,57+2,61)/2^*2,7$	36,30600
$1,2^*(2,61+2,66)/2^*4,8+1,2^*(2,66+2,73)/2^*5,8+1,2^*(2,73+2,74)/2^*0,5$	35,57580
$1,2^*(2,74+2,79)/2^*5,1+1,2^*(2,79+2,85)/2^*4,6+1,2^*(2,85+2,86)/2^*0,6$	34,54380
$1,2^*(2,86+2,90)/2^*5,0+1,2^*(2,90+2,94)/2^*4,9+1,2^*(2,94+3,00)/2^*6,3$	56,90280
$1,2^*(3,00+3,01)/2^*0,7+1,2^*(3,01+3,06)/2^*5,4+1,2^*(3,06+3,09)/2^*2,9$	32,89200
$1,2^*(3,09+3,12)/2^*3,6+1,2^*(3,12+3,13)/2^*1,1+1,2^*(3,13+3,17)/2^*3,9$	32,28060
$1,2^*(3,17+3,16)/2^*2,3+1,2^*(3,16+3,16)/2^*1,4+1,2^*(3,16+3,30)/2^*1,5$	19,85820
$1,2^*(3,30+3,22)/2^*3,2+1,2^*(3,22+3,29)/2^*3,6+1,2^*(3,29+3,23)/2^*2,9$	37,92480
$1,2^*(3,23+3,16)/2^*3,1+1,2^*(3,16+3,10)/2^*2,5+1,2^*(3,10+3,05)/2^*2,4$	30,13140
$1,2^*(3,05+2,70)/2^*15,6+1,2^*(2,70+2,65)/2^*2,8+1,2^*(2,65+2,61)/2^*1,6$	67,85760
$1,2^*(2,61+2,50)/2^*4,6+1,2^*(2,50+2,44)/2^*2,9+1,2^*(2,44+2,40)/2^*1,6$	27,34560
$1,2^*(3,02+3,00)/2^*1,0+1,2^*(3,00+2,89)/2^*7,1+1,2^*(2,89+2,85)/2^*1,9$	35,24700
$1,2^*(2,85+2,78)/2^*5,3+1,2^*(2,78+2,70)/2^*6,0+1,2^*(2,70+2,65)/2^*3,7$	49,50840
$1,2^*(2,65+2,60)/2^*3,9+1,2^*(2,60+2,58)/2^*1,2+1,2^*(2,58+2,55)/2^*2,4$	23,40180
$1,2^*(2,55+2,51)/2^*3,1+1,2^*(2,51+2,47)/2^*3,3+1,2^*(2,47+2,44)/2^*2,1$	25,45860
$1,2^*(2,44+2,49)/2^*5,5+1,2^*(2,49+2,53)/2^*3,5+1,2^*(2,53+2,53)/2^*0,7$	28,93620
$1,2^*(2,53+2,54)/2^*2,2+1,2^*(2,54+2,56)/2^*4,5+1,2^*(2,56+2,60)/2^*5,4$	37,18080
$1,2^*(2,60+2,64)/2^*7,1+1,2^*(2,64+2,64)/2^*1,3+1,2^*(2,64+2,47)/2^*5,0$	41,77080
$1,2^*(2,47+2,44)/2^*1,0+1,2^*(2,44+2,41)/2^*1,4+1,2^*(2,41+2,41)/2^*0,5$	8,46600
$1,2^*(2,41+2,40)/2^*2,7+1,2^*(2,40+2,40)/2^*16,7+1,2^*(2,40+2,41)/2^*2,9$	64,25760
$1,2^*(2,41+2,44)/2^*10,6+1,2^*(2,44+2,44)/2^*1,7+1,2^*(2,44+2,43)/2^*3,9$	47,21940
$1,2^*(2,43+2,43)/2^*12,2+1,2^*(2,43+2,44)/2^*0,9+1,2^*(2,44+2,44)/2^*3,0$	46,98900
$1,2^*(2,44+2,47)/2^*3,6+1,2^*(2,47+2,47)/2^*0,6+1,2^*(2,47+2,46)/2^*4,4$	25,39920
$1,2^*(2,46+2,46)/2^*3,1+1,2^*(2,46+2,44)/2^*10,0+1,2^*(2,44+2,44)/2^*1,3$	42,35760
$1,2^*(2,56+2,56)/2^*1,5+1,2^*(2,56+2,44)/2^*2,6+1,2^*(2,44+2,13)/2^*6,3$	29,68260
$1,2^*(2,13+2,04)/2^*3,6+1,2^*(2,04+2,05)/2^*2,0+1,2^*(2,05+2,05)/2^*1,7$	18,09720
$1,2^*(2,05+2,06)/2^*4,3+1,2^*(2,06+2,06)/2^*2,8+1,2^*(2,06+2,08)/2^*1,2$	20,50620
$1,2^*(2,08+2,13)/2^*3,4+1,2^*(2,13+2,13)/2^*0,4+1,2^*(2,13+2,22)/2^*5,5$	10,75920
$1,2^*(2,22+2,29)/2^*5,1+1,2^*(2,29+2,36)/2^*4,4+1,2^*(2,36+2,40)/2^*2,3$	32,64540
$1,2^*(2,40+2,44)/2^*2,9+1,2^*(2,44+2,44)/2^*5,4+1,2^*(2,44+2,43)/2^*3,1$	33,29100
$1,2^*(2,43+2,42)/2^*0,5+1,2^*(2,42+2,43)/2^*2,1+1,2^*(2,43+2,42)/2^*2,9$	16,00500
$1,2^*(2,42+2,42)/2^*0,8+1,2^*(2,42+2,43)/2^*3,2+1,2^*(2,43+2,43)/2^*6,5$	30,58920
$1,2^*(2,43+2,44)/2^*3,6+1,2^*(2,44+2,44)/2^*1,9+1,2^*(2,44+2,34)/2^*1,8$	21,24480
$1,2^*(2,34+2,24)/2^*1,8+1,2^*(2,24+2,18)/2^*0,9+1,2^*(2,18+2,07)/2^*2,0$	12,43320
$1,2^*(2,07+1,91)/2^*2,9+1,2^*(1,91+1,71)/2^*3,6$	14,74440
$1,2^*(2,79+2,92)/2^*7,7+1,2^*(2,92+3,02)/2^*6,3+1,2^*(3,02+3,04)/2^*2,1$	56,46900
$1,2^*(3,04+3,05)/2^*1,6+1,2^*(3,05+3,08)/2^*3,5+1,2^*(3,08+3,15)/2^*8,1$	48,99720
$1,2^*(3,15+3,20)/2^*5,6+1,2^*(3,20+3,22)/2^*2,8+1,2^*(3,22+3,23)/2^*11,3$	75,85260

	$1,2*(3,23+3,22)/2*1,5+1,2*(3,22+3,15)/2*7,2+1,2*(3,15+3,11)/2*1,7$ $1,2*(3,11+2,98)/2*5,4+1,2*(2,98+2,68)/2*12,9+1,2*(2,68+2,59)/2*2,5$ $1,2*(2,59+2,48)/2*2,7+1,2*(2,48+2,44)/2*1,1$ hornina 4 : -145,42320 hornina 5 : -18,4110		39,70860					
5	132301213R00	...do 10000 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	145,42320	277,80	40 398,56	800-1	RTS
		1,2*1,8*40,5		87,48000				
		1,2*(1,80+1,70)/2*15,6+1,2*(1,70+1,65)/2*2,8+1,2*(1,65+1,61)/2*1,6		41,51760				
6	132401211R00	...jakékoliv množství, v hornině 5, hloubení strojně	m3	18,41100	1 868,80	34 406,48	800-1	RTS
		1,2*(0,20+0,21)/2*0,7+1,2*(0,21+0,26)/2*5,4+1,2*(0,26+0,29)/2*2,9		2,65200				
		1,2*(0,29+0,32)/2*3,6+1,2*(0,32+0,33)/2*1,1+1,2*(0,33+0,37)/2*3,9		3,38460				
		1,2*(0,37+0,36)/2*2,3+1,2*(0,36+0,36)/2*1,4+1,2*(0,36+0,50)/2*1,5		2,38620				
		1,2*(0,50+0,42)/2*3,2+1,2*(0,42+0,49)/2*3,6+1,2*(0,49+0,43)/2*2,9		5,33280				
		1,2*(0,43+0,36)/2*3,1+1,2*(0,36+0,30)/2*2,5+1,2*(0,30+0,25)/2*2,4		3,25140				
		1,2*(-0,10+0,25)/2*15,6		1,40400				
	138 Dolamování hloubených vykopávek							
	zapažených i nezapažených v hor. 5 - 7 s případným nutným přemístěním výkopku ve výkopišti, bez naložení.							
	138 2 rýh ve vrstvě tloušťky do 500 mm							
7	138401201R00	...v hornině 5	m3	2,36526	5 203,70	12 308,10	800-1	RTS
		(5,24160+18,411)*0,1		2,36526				
	151 10 Zřízení pažení a rozepření stěn rýh							
	pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,							
8	151101101R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	24,57400	12,00	294,89	800-1	RTS
		(2,07+1,91)/2*2,9+(1,91+1,71)/2*3,6		12,28700				
		12,287		12,28700				
9	151101102R00	...příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	3 186,84880	16,40	52 264,32	800-1	RTS
		(2,60+2,57)/2*3,7+(2,57+2,54)/2*2,8+(2,54+2,53)/2*1,7		21,02800				
		(2,53+2,50)/2*2,0+(2,50+2,44)/2*7,9+(2,44+2,41)/2*1,9		29,15050				
		(2,41+2,40)/2*4,6+(2,40+2,38)/2*13,5+(2,38+2,39)/2*2,6		49,52900				
		(2,39+2,38)/2*1,3+(2,38+2,39)/2*2,2+(2,39+2,39)/2*3,2		15,99550				
		(2,39+2,40)/2*1,3+(2,40+2,41)/2*9,4+(2,41+2,48)/2*5,1		38,19000				
		(2,48+2,49)/2*0,8+(2,49+2,49)/2*14,1+(2,49+2,57)/2*6,0		52,27700				
		(2,57+2,58)/2*0,7+(2,58+2,61)/2*1,7+(2,61+2,63)/2*1,7		10,66800				
		(2,63+2,65)/2*1,3+(2,65+2,70)/2*4,0+(2,70+2,76)/2*3,7		24,23300				
		(2,76+2,77)/5*0,9+(2,77+2,85)/2*5,2+(2,85+2,93)/2*5,6		31,79140				
		(2,93+3,02)/2*7,5+(3,02+2,88)/2*2,5+(2,88+2,74)/2*3,4		39,24150				
		(2,74+2,66)/2*2,0+(2,66+2,57)/2*2,2+(2,57+2,44)/2*6,3		26,93450				

$(2,44+2,41)/2^*1,5+(2,41+2,29)/2^*6,5+(2,29+2,28)/2^*5,7$	31,93700
$(2,28+2,47)/2^*8,9+(2,47+2,52)/2^*2,6+(2,52+2,56)/2^*1,9$	32,45050
$(2,56+2,55)/2^*1,0+(2,55+2,54)/2^*2,1+(2,54+2,53)/2^*0,5$	9,16700
$(2,53+2,50)/2^*3,0+(2,50+2,57)/2^*6,2+(2,57+2,61)/2^*2,7$	30,25500
$(2,61+2,66)/2^*4,8+(2,66+2,73)/2^*5,8+(2,73+2,74)/2^*0,5$	29,64650
$(2,74+2,79)/2^*5,1+(2,79+2,85)/2^*4,6+(2,85+2,86)/2^*0,6$	28,78650
$(2,86+2,90)/2^*5,0+(2,90+2,94)/2^*4,9+(2,94+3,00)/2^*6,3$	47,41900
$(3,00+3,01)/2^*0,7+(3,01+3,06)/2^*5,4+(3,06+3,09)/2^*2,9$	27,41000
$(3,09+3,12)/2^*3,6+(3,12+3,13)/2^*1,1+(3,13+3,17)/2^*3,9$	26,90050
$(3,17+3,16)/2^*2,3+(3,16+3,16)/2^*1,4+(3,16+3,30)/2^*1,5$	16,54850
$(3,30+3,22)/2^*3,2+(3,22+3,29)/2^*3,6+(3,29+3,23)/2^*2,9$	31,60400
$(3,23+3,16)/2^*3,1+(3,16+3,10)/2^*2,5+(3,10+3,05)/2^*2,4$	25,10950
$(3,05+2,70)/2^*15,6+(2,70+2,65)/2^*2,8+(2,65+2,61)/2^*1,6$	56,54800
$(2,61+2,50)/2^*4,6+(2,50+2,44)/2^*2,9+(2,44+2,40)/2^*1,6$	22,78800
$(3,02+3,00)/2^*1,0+(3,00+2,89)/2^*7,1+(2,89+2,85)/2^*1,9$	29,37250
$(2,85+2,78)/2^*5,3+(2,78+2,70)/2^*6,0+(2,70+2,65)/2^*3,7$	41,25700
$(2,65+2,60)/2^*3,9+(2,60+2,58)/2^*1,2+(2,58+2,55)/2^*2,4$	19,50150
$(2,55+2,51)/2^*3,1+(2,51+2,47)/2^*3,3+(2,47+2,44)/2^*2,1$	21,21550
$(2,44+2,49)/2^*5,5+(2,49+2,53)/2^*3,5+(2,53+2,53)/2^*0,7$	24,11350
$(2,53+2,54)/2^*2,2+(2,54+2,56)/2^*4,5+(2,56+2,60)/2^*5,4$	30,98400
$(2,60+2,64)/2^*7,1+(2,64+2,64)/2^*1,3+(2,64+2,47)/2^*5,0$	34,80900
$(2,47+2,44)/2^*1,0+(2,44+2,41)/2^*1,4+(2,41+2,41)/2^*0,5$	7,05500
$(2,41+2,40)/2^*2,7+(2,40+2,40)/2^*16,7+(2,40+2,41)/2^*2,9$	53,54800
$(2,41+2,44)/2^*10,6+(2,44+2,44)/2^*1,7+(2,44+2,43)/2^*3,9$	39,34950
$(2,43+2,43)/2^*12,2+(2,43+2,44)/2^*0,9+(2,44+2,44)/2^*3,0$	39,15750
$(2,44+2,47)/2^*3,6+(2,47+2,47)/2^*0,6+(2,47+2,46)/2^*4,4$	21,16600
$(2,46+2,46)/2^*3,1+(2,46+2,44)/2^*10,0+(2,44+2,44)/2^*1,3$	35,29800
$(2,56+2,56)/2^*1,5+(2,56+2,44)/2^*2,6+(2,44+2,13)/2^*6,3$	24,73550
$(2,13+2,04)/2^*3,6+(2,04+2,05)/2^*2,0+(2,05+2,05)/2^*1,7$	15,08100
$(2,05+2,06)/2^*4,3+(2,06+2,06)/2^*2,8+(2,06+2,08)/2^*1,2$	17,08850
$(2,08+2,13)/2^*3,4+(2,13+2,13)/2^*0,4+(2,13+2,22)/2^*5,5$	8,96600
$(2,22+2,29)/2^*5,1+(2,29+2,36)/2^*4,4+(2,36+2,40)/2^*2,3$	27,20450
$(2,40+2,44)/2^*2,9+(2,44+2,44)/2^*5,4+(2,44+2,43)/2^*3,1$	27,74250
$(2,43+2,42)/2^*0,5+(2,42+2,43)/2^*2,1+(2,43+2,42)/2^*2,9$	13,33750
$(2,42+2,42)/2^*0,8+(2,42+2,43)/2^*3,2+(2,43+2,43)/2^*6,5$	25,49100
$(2,43+2,44)/2^*3,6+(2,44+2,44)/2^*1,9+(2,44+2,34)/2^*1,8$	17,70400
$(2,34+2,24)/2^*1,8+(2,24+2,18)/2^*0,9+(2,18+2,07)/2^*2,0$	10,36100
$(2,79+2,92)/2^*7,7+(2,92+3,02)/2^*6,3+(3,02+3,04)/2^*2,1$	47,05750

	(3,04+3,05)/2*1,6+(3,05+3,08)/2*3,5+(3,08+3,15)/2*8,1		40,83100				
	(3,15+3,20)/2*5,6+(3,20+3,22)/2*2,8+(3,22+3,23)/2*11,3		63,21050				
	(3,23+3,22)/2*1,5+(3,22+3,15)/2*7,2+(3,15+3,11)/2*1,7		33,09050				
	(3,11+2,98)/2*5,4+(2,98+2,68)/2*12,9+(2,68+2,59)/2*2,5		59,53750				
	(2,59+2,48)/2*2,7+(2,48+2,44)/2*1,1		9,55050				
	1593,4244		1 593,42440				
	151 11 Odstranění pažení a rozepření rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
10	151101111R00 ...příložné , hloubky do 2 m	m2	24,57400	3,60	88,47	800-1	RTS
11	151101112R00 ...příložné , hloubky do 4 m	m2	3 186,84880	6,00	19 121,09	800-1	RTS
	161 10-11 Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
12	161101101R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m (138,70438+12,57984)*0,08 (1763,01948+145,42320-1138,57728)*0,5	m3	397,03544	29,50	11 712,55	800-1	RTS
13	161101102R00 ...z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m 1,2*(2,60+2,57)/2*3,7+1,2*(2,57+2,54)/2*2,8+1,2*(2,54+2,53)/2*1,7 1,2*(2,53+2,50)/2*2,0 1,2*(2,49+2,57)/2*6,0 1,2*(2,57+2,58)/2*0,7+1,2*(2,58+2,61)/2*1,7+1,2*(2,61+2,63)/2*1,7 1,2*(2,63+2,65)/2*1,3+1,2*(2,65+2,70)/2*4,0+1,2*(2,70+2,76)/2*3,7 1,2*(2,76+2,77)/5*0,9+1,2*(2,77+2,85)/2*5,2+1,2*(2,85+2,93)/2*5,6 1,2*(2,93+3,02)/2*7,5+1,2*(3,02+2,88)/2*2,5+1,2*(2,88+2,74)/2*3,4 1,2*(2,74+2,66)/2*2,0+1,2*(2,66+2,57)/2*2,2+1,2*(2,57+2,44)/2*6,3 1,2*(2,52+2,56)/2*1,9 1,2*(2,56+2,55)/2*1,0+1,2*(2,55+2,54)/2*2,1+1,2*(2,54+2,53)/2*0,5 1,2*(2,53+2,50)/2*3,0+1,2*(2,50+2,57)/2*6,2+1,2*(2,57+2,61)/2*2,7 1,2*(2,61+2,66)/2*4,8+1,2*(2,66+2,73)/2*5,8+1,2*(2,73+2,74)/2*0,5 1,2*(2,74+2,79)/2*5,1+1,2*(2,79+2,85)/2*4,6+1,2*(2,85+2,86)/2*0,6 1,2*(2,86+2,90)/2*5,0+1,2*(2,90+2,94)/2*4,9+1,2*(2,94+3,00)/2*6,3 1,2*(3,00+3,01)/2*0,7+1,2*(3,01+3,06)/2*5,4+1,2*(3,06+3,09)/2*2,9 1,2*(3,09+3,12)/2*3,6+1,2*(3,12+3,13)/2*1,1+1,2*(3,13+3,17)/2*3,9 1,2*(3,17+3,16)/2*2,3+1,2*(3,16+3,16)/2*1,4+1,2*(3,16+3,30)/2*1,5 1,2*(3,30+3,22)/2*3,2+1,2*(3,22+3,29)/2*3,6+1,2*(3,29+3,23)/2*2,9 1,2*(3,23+3,16)/2*3,1+1,2*(3,16+3,10)/2*2,5+1,2*(3,10+3,05)/2*2,4 1,2*(3,05+2,70)/2*15,6+1,2*(2,70+2,65)/2*2,8+1,2*(2,65+2,61)/2*1,6 1,2*(2,61+2,50)/2*4,6 1,2*(3,02+3,00)/2*1,0+1,2*(3,00+2,89)/2*7,1+1,2*(2,89+2,85)/2*1,9	m3	569,28864	36,30	20 665,18	800-1	RTS

	$1,2*(2,85+2,78)/2*5,3+1,2*(2,78+2,70)/2*6,0+1,2*(2,70+2,65)/2*3,7$ $1,2*(2,65+2,60)/2*3,9+1,2*(2,60+2,58)/2*1,2+1,2*(2,58+2,55)/2*2,4$ $1,2*(2,55+2,51)/2*3,1$ $1,2*(2,49+2,53)/2*3,5+1,2*(2,53+2,53)/2*0,7$ $1,2*(2,53+2,54)/2*2,2+1,2*(2,54+2,56)/2*4,5+1,2*(2,56+2,60)/2*5,4$ $1,2*(2,60+2,64)/2*7,1+1,2*(2,64+2,64)/2*1,3+1,2*(2,64+2,47)/2*5,0$ $1,2*(2,56+2,56)/2*1,5$ $1,2*(2,79+2,92)/2*7,7+1,2*(2,92+3,02)/2*6,3+1,2*(3,02+3,04)/2*2,1$ $1,2*(3,04+3,05)/2*1,6+1,2*(3,05+3,08)/2*3,5+1,2*(3,08+3,15)/2*8,1$ $1,2*(3,15+3,20)/2*5,6+1,2*(3,20+3,22)/2*2,8+1,2*(3,22+3,23)/2*11,3$ $1,2*(3,23+3,22)/2*1,5+1,2*(3,22+3,15)/2*7,2+1,2*(3,15+3,11)/2*1,7$ $1,2*(3,11+2,98)/2*5,4+1,2*(2,98+2,68)/2*12,9+1,2*(2,68+2,59)/2*2,5$ $1,2*(2,59+2,48)/2*2,7$ $-1138,57728*0,5$		49,50840				
14	<b>161101152R00</b> ...z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m $5,24160*0,08$ $18,411*0,5$	m3	9,62483	49,00	471,62	800-1	RTS
	162 10 Vodorovné přemístění výkopku po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
15	<b>162301101R00</b> ...z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m $1,2*0,65*616,3$ $1,21*67,19$ hornina 5 : -23,65260 meziskládka : 538,36130*0,3*2	m3	861,37808	32,10	27 650,24	800-1	RTS
16	<b>162301151R00</b> ...z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m $5,24160+18,411$	m3	23,65260	43,50	1 028,89	800-1	RTS
	167 10 Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku 167 10-1 nakládání výkopku						
17	<b>167101102R00</b> ...přes 100 m3, z horniny 1 až 4 171 10 Uložení sypaniny do násypů zhutněných s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, 171 10-1 s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard	m3	161,50839	74,80	12 080,83	800-1	RTS
18	<b>171101101R00</b> ...na 95 % PS $538,36130+23,65260$	m3	562,01390	86,70	48 726,61	800-1	RTS
	171 20 Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
19	<b>171201101R00</b> ...do násypů nezhutněných Uložení sypaniny do násypů nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním.	m3	161,50839	21,20	3 423,98	800-1	RTS

	174 10-11 Zásyp sypaninou se zhutněním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,								
20	<b>174101101R00</b>   ...jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 138,70438+12,57984+5,24160 1763,01948+145,42320+18,411 -562,01390	m3	1 521,36560	151,50	230 486,89	800-1	RTS		
	175 10-11 Obsyp potrubí sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,								
21	<b>175101101R00</b>   ...bez prohození sypaniny ((1,2*0,55)-0,0491)*616,3	m3	376,49767	349,90	131 736,53	800-1	RTS		
22	<b>58337332R</b>   štěrkopísek frakce 0,0 až 22,0 mm; třída C 376,49767*1,01*1,7	t	646,44650	325,00	210 095,11	SPCM	RTS		
Díl:	4	Vodorovné konstrukce			82 275,69				
23	451 Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, <b>451573111R00</b>   ...z písku a štěrkopísku do 65 mm 1,2*0,1*616,3	m3	73,95600	719,90	53 240,92	827-1	RTS		
24	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže <b>452112111R00</b>   ...výšky do 100 mm	kus	23,00000	187,00	4 301,00	827-1	RTS		
25	452 11 Osazení betonových dílců pod potrubí 452 11-2 prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže <b>452112121R00</b>   ...výšky přes 100 do 200 mm	kus	4,00000	187,00	748,00	827-1	RTS		
26	452 31 Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, <b>452311111R00</b>   ...desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého C -/7,5 3,94*0,1*21	m3	8,27400	2 250,00	18 616,50	827-1	RTS		
27	<b>59224346.AT</b>   prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm 9*1,01	kus	9,09000	162,20	1 474,40		Vlastní		
28	<b>59224347.AR</b>   prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm 3*1,01	kus	3,03000	175,70	532,37	SPCM	RTS		
29	<b>59224348.AR</b>   prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm 4*1,01	kus	4,04000	198,20	800,73	SPCM	RTS		
30	<b>59224349.AR</b>   prsteneц vyrovnávací šachetní; betonový; TBW; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	7,07000	220,80	1 561,06	SPCM	RTS		



31	592243491T	7*1,01 prstenec vyrovnávací šachetní; betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm 4*1,01	ks	7,07000 4,04000 4,04000	247,70	1 000,71		Vlastní
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				890,89		
32	617451501R00	617 45 Vnitřní úpravy povrchů šachet z malty vodotěsné cementové ...Potěry dna šachet hlazené ocelovým hladítkem, cementová malta , spojení kónusu a prstenců 0,226*27	m2	6,10200 6,10200	146,00	890,89	827-1	RTS
Díl:	8	Trubní vedení				1 024 978,66		
33	871373121R00	871 3 Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, ...DN 300 mm	m	616,30000	88,70	54 665,81	827-1	RTS
34	877363121R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-31 odbočných ...DN 250 mm	kus	36,00000	355,40	12 794,40	827-1	RTS
35	877363123R00	877 35-3 Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu, 877 35-33 jednoosých ...DN 250 mm	kus	1,00000	216,70	216,70	827-1	RTS
36	892581111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 51 zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou ...do DN 300 mm	m	616,30000	52,40	32 294,12	827-1	RTS
37	892583111R00	892 5 Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí vodou nebo vzduchem, 892 52 zabezpečení konců kanalizačního potrubí při tlakových zkouškách vodou ...do DN 300 mm	úsek	21,00000	2 740,00	57 540,00	827-1	RTS
38	892855116R00	892 85 Kamerové prohlídky potrubí ...nad 500 m	m	616,30000	55,00	33 896,50	827-1	RTS
39	894421111RT1	894 42 Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 na kroužek, ...skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	21,00000	1 183,40	24 851,40	827-1	RTS
40	894421112RT1	...skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	25,00000	1 422,00	35 550,00	827-1	RTS
41	894422111RT1	...skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	21,00000	1 334,80	28 030,80	827-1	RTS
42	894423111RT1	...šachtového dna, o hmotnosti do 2 t	kus	21,00000	1 807,50	37 957,50	827-1	RTS
		899 Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustě do 20 cm						

	odbouráním dosavadního krytu, podkladu, nadezdívky nebo prstence s odklizením vybouraných hmot do 3 m, zarovnání plochy nadezdívky cementovou maltou, podbetonování nebo podezdění rámu, odstranění a znovuosazení rámu, poklopu, mříže, krycího hrnce nebo hydrantu, úpravy a doplnění krytu popř. podkladu vozovky v místě provedené výškové úpravy,							
43	899231111R00	...zvýšením mříže	kus	2,00000	1 425,60	2 851,20	822-1	RTS
44	899331111R00	...zvýšením poklopu	kus	2,00000	1 425,60	2 851,20	822-1	RTS
45	899332111R00	...snížením poklopu	kus	1,00000	1 295,00	1 295,00	822-1	RTS
	899 10 Osazení poklopů litinových a ocelových včetně ráků,							
46	899103111R00	...o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	21,00000	860,00	18 060,00	827-1	RTS
47	28614528R1	Trubka kanalizační PP SN 12 DN 250/6000, hladké dle ČSN EN 1852 616,3/6,0*1,093	kus	112,26932	3 714,40	417 013,16		Vlastní
48	28651854.AR	přechod kameninové hrdlo-plast DN 250,0 mm 1*1,015	kus	1,01500	2 739,80	2 780,90	SPCM	RTS
49	28654570R1	Odbočka kanalizační PP DN 250/150 45°, k systému PP SN12 35*1,015	kus	35,52500	1 464,30	52 019,26		Vlastní
50	28654571R1	Odbočka kanalizační PP DN 250/200 45°, k systému PP SN12 1*1,015	kus	1,01500	1 387,60	1 408,41		Vlastní
51	55243344T1	Poklop s rámem D400 s logem SVK, kruh., tvárná litina, bez odvětrání, samonivelační rám, s čepem, bližší viz. TZ	ks	21,00000	2 152,00	45 192,00		Vlastní
52	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové 21*1,015	kus	21,31500	1 000,70	21 329,92	SPCM	RTS
53	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 6*1,015	kus	6,09000	570,60	3 474,95	SPCM	RTS
54	59224361.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 15*1,015	kus	15,22500	785,60	11 960,76	SPCM	RTS
55	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 25*1,01	kus	25,25000	1 306,60	32 991,65	SPCM	RTS
56	59224366.AR1	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/489 KOM 3*1,01	kus	3,03000	3 945,40	11 954,56		Vlastní
57	59224366.AR2	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/499 KOM 3*1,01	kus	3,03000	3 945,40	11 954,56		Vlastní
58	59224366.AR3	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/509 KOM 1*1,01	kus	1,01000	3 945,40	3 984,85		Vlastní
59	59224366.AR4	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/519 KOM 2*1,01	kus	2,02000	3 945,40	7 969,71		Vlastní
60	59224366.AR5	Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/529 KOM	kus	1,01000	3 945,40	3 984,85		Vlastní

61	59224366.AR6	1*1,01 Dno šachetní přímé TBZ-Q.1 100/539 KOM	kus	1,01000 11,11000	3 945,40	43 833,39		Vlastní
62	59224373.AR	11*1,01 profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	11,11000 67,00000	153,30	10 271,10	SPCM	RTS
Díl:	99	<b>Staveništní přesun hmot</b>				<b>117 916,10</b>		
63	998276101R00	998 27-61 Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů ...v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty	t	901,49921	130,80	117 916,10	827-1	RTS