



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

„Splásková kanalizace Tišice – I. Etapa – 2. část“

PROJEKTOVÁ/ROZPOČTOVÁ RÉZERVA VE VÝŠI 5 %		
Zakázka dle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, v platném znění v (dále jen „ZVZ“) a Závaznými pokyny pro žadatele a příjemce podpory v OPŽP		
Název:	„SPLAŠKOVÁ KANALIZACE TIŠICE – I. ETAPA – 2. ČÁST“	
Cena bez DPH:	Samostatně DPH (sazba 21 %):	Cena celkem včetně DPH:
1.024.129,-	215.067,- Kč	1.239.196,-
Osoba oprávněná za uchazeče jednat		
Podpis oprávněné osoby	 IMOS group s.r.o. 763 02 Zlín Tečovice 363 DIČ: CZ27766371 -11	
Titul, jméno, příjmení	Lubomír Reichsfeld	razítko
Funkce	jednatel	

Projekt je spolufinancován ze zdrojů Evropské unie v rámci Operačního programu Životní prostředí.



OPERAČNÍ PROGRAM
ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj

Pro vodu,
vzduch a přírodu

Tišice, dostavba kanalizace - 1.etapa, 2.část

Sestavení nákladů

Stavební objekt	ZRN	NUS	Ostatní náklady	Celkem	DPH	Celkem vč. DPH
A/ Položky (práce) uznatelné						
SO 01 - Kanalizace splašková	11 528 123	118 000	217 528	11 863 651	2 491 367	14 355 018
PS 01 - Sběrné šachty s ventilem	3 410 792	33 370		3 444 162	723 274	4 167 436
Mezisoučet A	14 938 915	151 370	217 528	15 307 813	3 214 641	18 522 454
B/ Položky (práce) neuznatelné						
Kanalizace 2. část, homogenizace vozovky	5 099 887	49 870	25 000	5 174 757	1 086 699	6 261 456
Mezisoučet B	5 099 887	49 870	25 000	5 174 757	1 086 699	6 261 456
Celkem	20 038 802	201 240	242 528	20 482 570	4 301 340	24 783 910


TWOS group s.r.o.
 763 02 Zlín Tečovice 353
 DIČ: CZ27755071 -611

Tišice, dostavba kanalizace - 1.etapa, 2.část

SO 01 - Kanalizace splašková

Rekapitulace HSV					
1.	Zemní práce				
2.	Podkladní konstrukce			2 504 043	0
3.	Pozemní komunikace			136 154	0
4.	Trubní vedení			4 959 256	0
5.	Dokončující konstrukce a práce			1 690 125	0
6.	Snížení hladiny spodní vody			1 140 943	0
	827-1 Součet			652 986	0
7.	998 27-6101 Přesun hmot			11 283 510	0
	5475,00-2353,00-2343,00				0
7.	998 22-5111 Přesun hmot	t	779,00	154,00	119 966
	Celkem	t	2 343,00	53,20	124 648
					11 528 123
Náklady na umístění stavby					
1.	Zařízení staveniště	Kč	1,00	94 400,000	94 400
2.	Území se ztíží. výro. podmínkami	Kč	1,00	23 600,000	23 600
	Celkem				118 000
Ostatní náklady					
					217 528
Celkem					
DPH					11 863 651
Celkem vč. DPH		Kč	1,00	2 491 366,71	2 491 367
					14 355 018

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	800-1	Zemní práce						
1.	115 10-1201	Čerpání vody na výšku do 10 m do 500 l/min	hod	250,00	55,50	13 875,00		
2.	115 10-1301	Pohotovost čerpací soupravy	den	15,00	39,90	598,50		
3.	119 00-1401	Dočasné zajištění potrubí ocelového DN do 200 mm 1,00*(37+17+3+1+4+4+3+2+1+1)	m	73,00	209,00	15 257,00		0,00
4.	119 00-1422	Dočasné zajištění kabelů do 6 kabelů 1,00*(6+3+1+2+1+3+1+2+3+2)	m	24,00	230,00	5 520,00		0,00
5.	130 00-1101	Ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení 1,10*1,60*(7,00+24,00)	m3	54,56	321,00	17 513,76		
6.	132 20-2201	Hloubení rýh šířky do 2000 mm ručním nářadím v hor. 3 soudržných sondy 0,80*1,50*2,00*73+0,80*0,80*2,00*24	m3	205,92	418,00	86 074,56		
7.	132 20-2209	Příplatek za lepivost hor. 3 205,92*0,25	m3	51,48	32,20	1 657,66		
8.	132 20-1203	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 5000 m3 d 160 Rad C, úsek km 1,39503-1,46605 - prům. hl. = 1,85 m ul. Labská 1,00*(1,85-0,40)*91,02	m3	131,98				
	d 160, d 125	Rad C, úsek km 1,48605-2,27197 - prům. hl. = 1,88 m ul. Boleslav 1,00*(1,88-0,59)*785,92	m3	1 013,84				
	d 110	Rad C, úsek km 2,27197-2,47427 - prům. hl. = 1,89 m ul. Boleslav 1,00*(1,89-0,59)*202,30	m3	262,99				
	d 110	Rad C, úsek km 2,47427-2,48326 - prům. hl. = 1,86 m ul. U trati 1,00*(1,86-0,40)*8,99	m3	13,13				
	ul. Boleslav	Rad C-8 - prům. hl. = 1,84 m d 110 1,00*(1,84-0,59)*362,20	m3	380,31				
	štěr	Rad C-8-1 - prům. hl. = 1,51 m d 110 1,00*(1,51-0,15)*30,50	m3	41,48				
	štěr	Rad C-8-2 - prům. hl. = 1,51 m d 110 1,00*(1,51-0,15)*28,90	m3	39,30				
	ul. Všetatská	Rad C-9 - úsek 0,00-0,017, prům. hl. = 1,52 m d 110 1,00*(1,52-0,40)*17,00	m3	19,04				
	ul. Podvalové	Rad C-10 - prům. hl. = 1,52 m d 110 1,00*(1,52-0,40)*45,60	m3	51,07				
	U Kapličky	Rad C-11 - prům. hl. = 1,59 m d 110 1,00*(1,59-0,40)*68,80	m3	81,87				

Sokolská d 125	Rad C-12 - prům. hl. = 1,81 m				
ul. Boleslav d 110	1,00*(1,81-0,40)*26,70				
nezpevněná d 110	Rad C-13 - prům. hl. = 1,68 m	m3	37,65		
nezpevněná d 110	1,00*(1,68-0,59)*43,00				
nezpevněná d 110	Rad C-14 - prům. hl. = 1,93 m	m3	46,67		
nezpevněná d 110	1,00*1,93*15,00				
nezpevněná d 110	Rad C-15 - prům. hl. = 2,00 m	m3	26,95		
štěrk d 110	1,00*2,00*15,00				
štěrk d 110	Rad k ČS 227 - prům. hl. = 1,51 m	m3	30,00		
štěrk d 110	1,00*(1,51-0,15)*37,80				
štěrk d 110	Rad k ČS 243 - prům. hl. = 1,60 m	m3	51,41		
štěrk d 110	1,00*(1,60-0,15)*19,70				
štěrk d 110	Rad k ČS 245 - prům. hl. = 1,60 m	m3	28,57		
štěrk d 110	1,00*(1,60-0,15)*21,15				
štěrk d 110	Rad k ČS 249 - prům. hl. = 1,60 m	m3	30,67		
štěrk d 90	1,00*(1,60-0,15)*29,10				
státní kom	Napojovací řady šachet - prům. hl. = 1,85 m	m3	42,20		
místní kom	1,00*(1,85-0,59)*(145,00-1,50*2-2,00-1,50*4)	m3	168,84		
štěrk	1,00*(1,85-0,40)*1,50*2	m3	4,35		
štěrk	1,00*(1,85-0,15)*(2,00+1,50*4)	m3	13,60		
místní kom	Gravitační přípojky - prům. hl. = 1,50 m				
chodník dl.	1,00*(1,50-0,15)*(9,00+26,50+3,00+14,00+20,00)	m3	97,68		
zeleň	1,00*(1,50-0,50)*(5,00+11,00)	m3	16,00		
	1,00*(1,50-0,20)*44,00	m3	57,20		
	1,00*1,50*75,00	m3	112,50		
státní kom	1,00*(1,50-0,59)*(1132,00-72,50-16,00-44,00-75,00)	m3	841,30		
mezisoučet		m3	3 642,97		
	rozšíření a prohloubení pro šachty - 5%				
	(97,88+16,00+57,20+112,50+841,30)*0,05	m3	56,24		
	odpočet kubatury sond	m3	-205,92		
9. 132 20-1209	Příplatek za lepivost hor. 3	m3	3 493,30	76,10	265 839,80
	3493,30*0,25				
10. 151 10-1101	Zřízení pažení a rozepření rýh příložené do 2 m	m3	873,33	9,82	8 576,05
	Rad C, úsek km 1,39503-1,48605				
	1,85*91,02*2				
	Rad C, úsek km 1,48605-2,27197	m2	336,77		
	1,88*765,92*2				
	Rad C, úsek km 2,27197-2,47427	m2	2 955,06		
	1,89*202,30*2				
	Rad C, úsek km 2,47427-2,48326 - prům. hl. = 1,86 m	m2	764,69		
	1,86*8,99*2				
	Rad C-8, C-8-1, C-8-2, C-9	m2	33,44		
	1,64*362,20*2+1,51*(30,50+28,90)*2+1,52*17,00*2	m2	1 419,08		
	Rad C-10, C-11, C-12				
	1,52*45,60*2+1,59*68,80*2+1,81*26,70*2	m2	454,06		
	Rad C-13, C-14, C-15				
	1,68*43,00*2+1,93*15,00*2+2,00*15,00*2	m2	262,38		
	Rad k ČS 227, ČS 243, ČS 245, ČS 249				
	1,51*37,80*2+1,60*(19,70+21,15+29,10)*2	m2	336,00		
	Napojovací řady šachet - prům. hl. = 1,85 m				
	1,85*145,00*2	m2	536,50		
	Gravitační přípojky - prům. hl. = 1,50 m				
	1,50*1132,00*2	m2	3 396,00		
		m2	10 495,99	24,70	259 251,00
11. 151 10-1111	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené do 2 m	m2	10 495,99	8,57	89 950,63
12. 161 10-1101	Svislé přemístění výkopku hor. 1-4 do 2,5 m	m3	3 493,30	18,90	66 023,37
13. 175 10-1101	Obsyp potrubí kopaným pískem				
	1,00*0,29*145,00+1,00*0,31*945,10+1,00*0,33*807,60	m3	601,54		
	1,00*0,36*96,10+1,00*0,45*1132,00	m3	544,00		
		m3	1 145,54	130,00	148 919,55
SPC					
14. 583 313 450	Kamenivo těžné drobné, frakce 0-4 mm	t	2 353,05	125,00	294 131,71
	1145,54*1,67*1,23				
15. 174 10-1101	Zásyp rýh sypaninou se zhutněním				
	Celkem vytěžená kubatura				
	205,92+3493,30	m3	3 699,22		
	Odpočet vytlačené kubatury				
	1,00*0,46*96,10*1+1,00*0,43*807,60*1	m3	-391,47		
	1,00*0,41*945,10*1+1,00*145,00*1	m3	-532,49		
	1,00*0,60*1132,00*1	m3	-879,20		
		m3	2 096,06	73,80	154 688,86
16. 171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku				
	3699,22-2096,06	m3	1 603,16	4,30	6 893,59

17.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládku 1603,16*1,70	t	2 725,37	57,00	155 346,20	
18.	162 40-1102	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 2000 m výkopek na mezideponii a zpět pro zásyp 2096,06*2	m3	4 192,12	37,50	157 204,50	
19.	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	1 603,16	29,20	46 812,27	
20.	167 10-1102	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3 výkopek na mezideponii	m3	2 096,06	50,70	106 270,24	
21.	113 10-8121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic 1,50*44,00	m2	66,00	31,10	2 052,60	
22.	113 10-7122	Odstranění podkladu z kameniva drceného v tl. do 200 mm do 50 m2 chodník vozovka šterk 1,50*(30,50+28,90+37,80+19,70+21,15+29,10) 1,50*(2,00+1,50*4+9,00+26,50+3,00+14,00+20,00)	m2 m2 m2 m2	66,00 250,73 <u>120,75</u> 437,48	38,10	16 667,60	
23.	113 10-7163	Odstranění podkladu z kameniva drceného v tl. do 300 mm do 200 m2 místní komunikace 1,50*(91,02+8,99+17,00+45,60+68,80+26,70+1,50*2) 1,50*(5,00+11,00)	m2 m2 m2	391,67 <u>24,00</u> 415,67	49,80	20 700,12	
24.	113 10-7183	Odstranění podkladu a krytu živičného tl. do 150 mm do 200 m2 místní komunikace	m2	415,67	80,00	33 253,60	
25.	113 10-7224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl. do 400 mm přes 200 m2 státní komunikace 1,50*(785,92+202,30+362,20+43,00) 1,50*(145,00-1,50*2-2,00-1,50*4) 1,50*(1132,00-72,50-16,00-44,00-75,00)	m2 m2 m2 m2	2 090,13 201,00 <u>1 386,75</u> 3 677,88	49,90	183 526,21	
26.	113 10-7244	Odstranění podkladu a krytu živičného tl. do 200 mm přes 200 m2 státní komunikace	m2	3 677,88	91,00	334 687,08	
27.	180 40-2111	Založení trávníku parkového výsevem v rovině 3,00*75,00	m2	225,00	13,10	2 947,50	
28.		Travní semeno - parková směs 2,25*3,00*1,05	kg	7,09	87,40	619,45	0,00
29.	182 00-1111	Plošná úprava terénu při nerovnostech přes +-50 mm do +-100 mm v rovině	m2	225,00	17,50	3 937,50	
30.	185 80-3111	Ošetření trávníku v rovině	m2	225,00	2,98	670,50	
31.	185 85-1121	Dovoz vody do 1000 m	m3	11,25	260,00	2 925,00	
32.	183 85-1129	Příplatek k dovozu vody za dalších 1000 m 11,25*4	m3	46,00	15,70	706,50	
33.	185 80-4312	Zalitií rostlin předpoklad 50 l/m2 225,00*0,05 Celkem	m3	11,25	84,00	945,00	
827-1		Podkladní konstrukce				<u>2 504 043,12</u>	0,00
1.	451 57-3111	Lože pod potrubí z písku a šterkopísku řady 1,00*0,10*(945,10+807,80+98,10) napojovací řady šachet 1,00*0,10*145,00 gravitační přípojky 1,00*0,15*1132,00	m3 m3 m3 m3	184,88 14,50 189,80 369,18	366,00	135 119,68	0,00
2.	452 31-3131	Bloky z betonu prostého tř. C 12/15 pod šoupata 0,25*0,25*0,20*11	m3	0,14	2 430,00	334,13	0,00

3.	452 35-3101 Bednění bloků 0,20*0,25*4*11 Celkem	m2	2,20	318,00	699,60	136 153,61	0,00
							0,00
822-1 Pozemní komunikace							
1.	561 06-1121 Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivky plochy do 5000 m2 tl. do 400 mm státní komunikace	m2	3 677,88	108,00	397 211,04		
SPC							
2.	593 312 010 Štěrkopísek netříděný - stabilizační zemina 3677,88*0,40*1,67*1,23	t	3 021,89	102,00	308 233,12		
3.	585 221 100 Cement struskoportlandský 3677,88*0,40*0,0884	t	130,05	2 420,50	314 785,63		
4.	564 75-2111 Podklad a kryt z vibrovaného štěrku tl. 150 mm vozovka štěrk 437,48-66,00	m2	371,48	161,00	59 808,28		0,00
5.	564 85-1111 Podklad ze štěrku tl. 150 mm chodník	m2	66,00	93,80	6 190,80		0,00
6.	564 87-1111 Podklad ze štěrku tl. 250 mm místní komunikace	m2	415,67	148,00	61 519,16		0,00
7.	565 16-5111 Asfaltový beton podkladní ACP 16 (OKS) tl. 80 mm státní komunikace	m2	3 677,88	381,00	1 401 272,28		0,00
8.	565 17-5111 Asfaltový beton podkladní ACP 16 (OKS) tl. 100 mm místní komunikace	m2	415,67	471,00	195 760,57		0,00
9.	577 14-4111 Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tl. 50 mm státní komunikace místní komunikace	m2 m2 m2	3 677,88 415,67 4 093,55		1 092 977,65		0,00
10.	577 15-5112 Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl. 60 mm státní komunikace	m2	3 677,88	302,00	1 110 719,76		0,00
11.	598 81-1220 Kladení dlažby z betonových dlaždic do lože z kameniva těženého vel. do 0,25 m2 do 50 m2 znovupoložení Celkem	m2	66,00	163,00	10 758,00	4 959 256,49	0,00
							0,00
827-1 Trubní vedení							
1.	871 24-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 90 mm	m	145,00	50,00	7 250,00		
2.	871 25-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 110 mm 211,30+362,20+30,50+28,90+17,00+45,60+68,60 43,00+15,00*2+37,80+19,70+21,20+29,10	m m m	764,30 180,80 945,10	75,00	70 882,50		
3.	871 26-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 125 mm 780,90+26,70	m	807,60	85,00	68 646,00		
4.	871 31-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 160 mm	m	96,10	100,00	9 610,00		
SPC							
5.	286 136 860 Trubky PE HD PE 100, PN 10 d 90x8,2 mm 145,00*1,015	m	147,18	92,35	13 591,61		0,00
6.	286 136 870 Trubky PE HD PE 100, PN 10 d 110x10,0 mm 945,10*1,015	m	959,28	131,66	126 298,34		0,00
7.	286 136 880 Trubky PE HD PE 100, PN 10 d 125x11,4 mm 807,60*1,015	m	819,71	179,42	147 073,09		0,00
8.	286 136 890 Trubky PE HD PE 100, PN 10 d 160x14,6 mm 96,10*1,015	m	97,54	270,82	26 418,19		0,00
9.	Dodávka a montáž líftu d 110	ks	7,00	327,60	2 293,20		
10.	Dodávka a montáž líftu d 125	ks	9,00	402,30	3 620,70		
11.	Dodávka a montáž líftu d 160	ks	2,00	494,10	988,20		

12.	Dodávka a montáž napojení d 110/90	ks	22,00	6 586,20	144 896,40	
13.	Dodávka a montáž napojení d 110/110	ks	7,00	6 275,70	43 929,90	
14.	Dodávka a montáž napojení d 125/90	ks	15,00	12 815,66	192 234,90	
15.	Dodávka a montáž napojení d 125/110	ks	6,00	12 691,92	76 151,52	
16.	Dodávka a montáž napojení d 125/125	ks	1,00	12 245,61	12 245,61	
17.	Dodávka a montáž napojení d 160/110	ks	2,00	16 926,91	33 853,82	
18.	Dodávka a montáž tvarovek redukci	ks	2,00	2 000,00	4 000,00	
19.	Dodávka a montáž monitorovacího kabelu	m	2 291,00	99,00	226 809,00	
20.	Dodávka a položení signálního vodiče 145,00+945,10+807,60+96,10+1,80*37	m	2 060,40	29,00	59 751,60	
21.	Výstražná folie š. 33 cm 145,00+945,10+807,60+96,10	m	1 993,80	12,00	23 925,60	
22.	891 26-1111 Montáž šoupátek DN 100 mm v otevřeném výkopu	ks	7,00	400,00	2 800,00	0,00
23.	891 31-1111 Montáž šoupátek DN 150 mm v otevřeném výkopu	ks	4,00	500,00	2 000,00	0,00
24.	Šoupátko DN 100 mm vč. lemového nákrčku a příruby	ks	7,07	5 424,32	38 349,94	0,00
25.	Šoupátko DN 150 mm vč. lemového nákrčku a příruby	ks	4,04	8 949,68	36 156,71	0,00
SPC						
26.	422 910 740 Souprava zemní šoupátková DN 100-150 mm	ks	11,11	828,00	9 199,08	0,00
27.	899 40-1112 Osazení poklopů litinových šoupátkových	ks	11,00	20,00	220,00	0,00
SPC						
28.	422 913 520 Poklapy litinové šoupátkové	ks	11,00	515,00	5 665,00	0,00
29.	899 71-2111 Orientační tabulky na zdivu	ks	11,00	50,00	550,00	0,00
30.	871 31-5221 Kanalizační potrubí z tvrdého PVC systém KG třídy SN 8 DN 150 mm	m	1 132,00	192,00	217 344,00	0,00
31.	877 35-312R Montáž tvarovek na potrubí z tvrdého PVC odbočných DN 150 mm	ks	27,00	200,00	5 400,00	0,00
32.	877 31-3123 Montáž tvarovek na potrubí z tvrdého PVC jednoosých DN 150 mm	ks	97,00	200,00	19 400,00	0,00
SPC						
33.	286 113 610 Kolena KGB 150x45 st 97,00*1,015	ks	98,46	64,80	6 379,88	0,00
34.	286 113 920 Odbočka KGEA 150/150/45 st 27,00*1,015	ks	27,41	193,60	5 305,61	0,00
35.	Zkouška těsnosti potrubí D 90-160 mm 145,00+945,10+807,60+96,10+1132,00 Celkem	m	3 125,80	15,00	46 887,00	
				1 690 125,40		0,00
822-1 Dokončující konstrukce a práce						
1.	919 73-5113 Řezání stávajícího živého koryta hl. do 150 mm (91,02+8,99+17,00+45,60+68,80+26,70+1,50*2)*2 (5,00+11,00)*2	m m m	522,22 32,00 554,22	95,80	53 094,28	
2.	919 73-5114 Řezání stávajícího živého koryta hl. do 200 mm (785,92+202,30+362,20+43,00)*2 (145,00-1,50*2-2,00-1,50*4)*2 (1132,00-72,50-16,00-44,00-75,00)*2	m m m m	2 786,84 268,00 1 849,00 4 903,84	115,00	563 941,60	
3.	997 22-1551 Vodorovná doprava sutí na skládku do 1 km 0,235*437,48+0,40*415,67+0,316*415,67 (0,56+0,45)*3677,88	t t t	400,43 3 714,66 4 115,09	18,00	74 071,55	
4.	997 22-1559 Příplatek za další 1 km 4115,09*9	t	37 035,81	6,74	249 621,36	

5.	997 22-1845	Poplatek za uložení odpadu na skládce z asfaltových povrchů 0,316*415,67+0,45*3677,58	t	1 786,40	20,00	35 727,95	
6.	997 22-1855	Poplatek za uložení odpadu na skládce z kameniva 4115,09-1786,40	t	2 328,69	70,00	163 008,30	
7.	979 05-4441	Očištění betonových dlaždic	m2	68,00	22,40	1 478,40	
		Celkem				1 140 943,44	
	800-2	Snížení hladiny spodní vody					
1.	225 51-2112	Maloprofilové vrtý průměru do 245 mm hl. do 25 m v hor. tř. I a II vrtý po 20 m (320,00+390,00+350,00)/20 4,00*53	ks m	53,00 212,00	1 240,00	262 680,00	0,00
2.	226 21-2212	Velkoprofilové vrtý zapažené průměru do 650 mm hl. do 10 m v hor. tř. II 8,00*10 80,00*0,70	m m	80,00 56,00	2 370,00	132 720,00	0,00
3.	226 21-2213	Velkoprofilové vrtý zapažené průměru do 650 mm hl. do 10 m v hor. tř. III 80,00*0,30	m	24,00	2 580,00	61 920,00	0,00
4.	227 21-1113	Odpažení velkoprofilových vrtů průměru do 650 mm 825-1	m	80,00	155,00	12 400,00	
5.	242 79-1112	Zapuštění zárubnice z trub plastových DN do 250 mm 212,00+80,00	m	292,00	206,00	60 152,00	
6.		Trubky PVC pro vrtané studny d 250x6,2x4000 mm 292,00/4,00*1,05	ks	76,65	206,00	15 769,90	0,00
7.	247 53-1111	Obsyp studny z kameniva drceného frakce 8-16 mm 0,30*0,30*3,14*80,00-0,13*0,13*3,14*80,00	m3	18,36	500,00	9 181,36	0,00
8.	115 00-1101	Převedení vody potrubím průměru do 100 mm cca 20,00 m/1 vrt (53+10)*20,00	m	1 260,00	214,00	269 640,00	0,00
9.		Čerpání vody na výšku do 10 m vč. pohotovosti čerpací soupravy	den	40,00	600,00	24 000,00	
10.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku 0,30*0,30*3,14*80,00+0,125*0,125*3,14*212,00	m3	33,01	4,30	141,94	
11.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládku 33,01*1,70	t	56,12	57,00	3 198,67	
12.	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	33,01	29,20	963,89	
		Celkem				852 987,76	0,00
		Ostatní náklady					
1.		Geodetické vytýčení trasy 0,145+0,945+0,808+0,096+1,132	km	3,13	28 000,00	87 528,00	
1.		Vytýčení sítí	kpl.	1,00	20 000,00	20 000,00	
2.		DIO	kpl.	1,00	60 000,00	60 000,00	
3.		Dokumentace skutečného provedení vč. zaměření	kpl.	1,00	50 000,00	50 000,00	
		Celkem				217 528,00	

Tišice, dostavba kanalizace - 1.etapa, 2.část

PS 01 - Sběrné šachty s ventilem

Rekapitulace HSV						
1.	Zemní práce					
2.	Podkladní konstrukce				31 899	
3.	Pozemní komunikace				44 676	0
4.	Trubní vedení				4 300	0
5.	Dokončující konstrukce a práce				3 284 058	0
6.	Izolace proti vodě				903	0
827-1	Součet				18 762	
998 27-6101	Přesun hmot				3 384 598	
	Celkem	t	170,09	154,00	26 194	0
					3 410 792	
Náklady na umístění stavby						
1.	Zařízení staveniště	Kč	1,00	26 700,000	26 700	
2.	Uzemí se ztíž. výrob. podmínkami	Kč	1,00	6 670,000	6 670	
	Celkem				33 370	
	Celkem					
	DPH	Kč	1,00	723 274,02	3 444 162	
	Celkem vč. DPH				723 274	
					4 167 436	

Poř.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot.	Celk. hmot.
	600-1	Zemní práce						
1.	132 20-1203	Hloubení rýh šířky do 2000 mm v hor. 3 do 5000 m3 výkop pro zavzdušňovací potrubí - prům. hl. = 1,00 m cca 85,00 m v trase přípojek 0,80*(1,00-0,20)*1,50*7 0,80*1,00*(166,00-1,50*7-85,00)	m3 m3 m3	6,72 <u>56,40</u> 63,12				
					76,10	4 803,43		
2.	132 20-1209	Příplatek za lepkavost hor. 3 63,12*0,25	m3	15,78	9,82	154,96		
3.	175 10-1101	Obsyp potrubí kopaným pískem 0,80*0,25*166,00	m3	33,20	130,00	4 316,00		
	SPC							
4.	593 313 450	Kamenivo těžné drobné, frakce 0-4 mm 33,20*1,67*1,23	t	68,20	125,00	8 524,52		0,00
5.	174 10-1101	Zásyp rýh sypaninou se zhuštěním Celkem vytěžená kubatura Odpočet vytlačené kubatury 0,80*0,35*(166,00-85,00)*1	m3 m3 m3	63,12 <u>22,68</u> 40,44				
					73,80	2 984,47		
6.	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	22,68	4,30	97,52		
7.	171 20-1211	Poplatek za uložení sypaniny na skládku 22,68*1,70	t	38,56	57,00	2 197,69		
8.	162 40-1102	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 2000 m výkopek na mezideponii a zpět pro zásyp 40,44*2	m3	80,88	37,50	3 033,00		
9.	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku hor. 1-4 do 10000 m	m3	22,68	29,20	662,26		
10.	162 70-1109	Příplatek za dalších 1000 m v hor. 1-4 22,68*10	m3	226,80	8,75	1 984,50		
11.	167 10-1102	Nakládání výkopku hor. 1-4 přes 100 m3 výkopek na mezideponii	m3	40,44	50,70	2 050,31		
	822-1							
12.	113 10-6121	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic 1,50*1,50*7	m2	15,75	31,10	489,83		
13.	113 10-7122	Odstranění podkladu z kameniva drceného v li.						

0,235	do 200 mm do 50 m2	m2	15,75	38,10	600,08	
	Celkem				31 898,56	
827-1	Podkladní konstrukce					
1.	451 57-3111 Lože pod potrubí z písku a štěrkopísku 0,80*0,10*166,00	m3	13,28	366,00	4 860,48	0,00
2.	452 31-1131 Podkladní deska z betonu prostého tř. C 12/15 pod šachty 1,50*1,50*0,15*37	m3	12,49			
	pod zavzdušňovací komínek 0,30*0,30*0,20*37	m3	0,67			
		m3	13,15	2 110,00	27 753,89	0,00
3.	452 35-1101 Bednění desek 0,20*0,30*4*37	m2	8,88	250,00	2 220,00	0,00
4.	452 38-6111 Vyrovnávací prstence pod poklopy z betonu prostého výšky do 100 mm	ks	37,00	266,00	9 842,00	0,00
	Celkem				44 676,37	0,00
822-1	Pozemní komunikace					
1.	564 85-1111 Podklad ze štěrkodrti tl. 150 mm chodník	m2	15,75	110,00	1 732,50	0,00
2.	596 81-1220 Kladení dlažby z betonových dlaždic do lože z kameniva těžšího vel. do 0,25 m2 do 50 m2 znovupoložení	m2	15,75	163,00	2 567,25	0,00
	Celkem				4 299,75	0,00
827-1	Trubní vedení					
1.	894 40-1211 Osazení betonových dílců TBS 29/100/9 SPC	ks	3,00	501,00	1 503,00	0,00
2.	592 241 600 Skruž šachtová TBS Q 250/1000/120 SP sestava S2	ks	3,00	667,00	2 001,00	0,00
3.	894 40-2211 Osazení betonových dílců TBS 60/100/70/9 SPC	ks	37,00	507,00	18 759,00	0,00
4.	592 243 120 Konus šachetní TBR-Q1 100-63/58/12 KPS	ks	37,00	1 296,00	47 952,00	0,00
5.	894 41-2411 Osazení železobetonových dílců TZS 100-80/120 srovnatelně TBS-Q 1000/1000/120	ks	37,00	1 210,00	44 770,00	0,00
6.	Skruž šachtová TBS Q 1000/1000/120 SP s pochozí plošinou	ks	37,00	1 872,00	69 264,00	0,00
7.	894 41-4111 Osazení dílců základových	ks	37,00	1 860,00	61 420,00	0,00
8.	Dno šachtové TBZ Q 150-850 ISEKY ,0604 SPC	ks	37,00	5 774,00	213 638,00	0,00
9.	592 243 480 Těsnění elastomerové DN 1000	ks	77,00	165,00	12 705,00	0,00
10.	899 10-4111 Osazení poklopů litinových hmotností přes 150 kg SPC	ks	37,00	523,00	19 351,00	0,00
11.	592 246 600 Poklop šachty D400 BEGU- B1- bez odvětrání 625	ks	37,00	2 189,00	80 993,00	0,00
12.	Dodávka a montáž podtlakových ventilů d 90 mm	ks	37,00	38 600,00	1 428 200,00	
13.	Hlášení alarmu vysoké hladiny	kpl.	37,00	29 900,00	1 106 300,00	
14.	Zalévací kabelová spojka odbočná	ks	9,00	1 384,05	12 456,45	
15.	Zalévací kabelová spojka přímá	ks	30,00	957,57	28 727,10	
16.	Dodávka a montáž komínku se zavzdušněním	ks	37,00	2 060,00	76 220,00	
17.	871 15-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 25 mm zavzdušňovací potrubí	m	222,00	103,00	22 866,00	
18.	871 18-1121 Montáž potrubí z tlakových trubek polyetylenových vnějšího průměru 50 mm chránička zavzdušňovacího potrubí 4,50*37	m	169,50	103,00	17 149,50	
	SPC					
19.	286 131 090 Trubky PE d 25x2,3 mm 222,00*1,015	m	225,33	11,30	2 546,23	0,00
20.	286 139 610 Ochranná trubka PE d 50x3,0 mm 166,50*1,015	m	189,00	50,50	8 534,37	0,00

21.	Dodávka a položení signálního vodiče	m	222,00	29,90	6 637,80	
22.	Výstražná folie š. 33 cm	m	166,50	12,40	2 064,60	
	Celkem				<u>3 284 058,05</u>	<u>0,00</u>
822-1	Dokončující konstrukce a práce					
1.	997 22-1551 Vodorovná doprava sutí na skládku do 1 km 0,235*15,75	t	3,70	18,00	66,62	
2.	997 22-1559 Příplatek za další 1 km 3,70*9	t	33,30	6,74	224,44	
3.	997 22-1855 Poplatek za uložení odpadu na skládce z kameniva	t	3,70	70,00	259,00	
4.	979 05-4441 Očištění betonových dlaždic	m2	15,75	22,40	352,80	
	Celkem				<u>902,86</u>	
800-711	Izolace proti vodě					
1.	711 11-2001 Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem penetračním na ploše svislé spodní část šachet 1,30*3,14*0,85*37	m2	128,38	14,90	1 912,85	
2.	711 11-2002 Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěrem asfaltovým na ploše svislé 128,38*2	m2	256,76	16,30	4 185,19	
	SPC					
3.	111 631 500 Nátěr penetrační 0,00035*128,38	t	0,04	44 600,00	2 004,01	
4.	111 631 550 Nátěr asfaltový 0,00085*256,76	t	0,22	46 300,00	10 104,79	
	Součet				<u>18 206,84</u>	
5.	998 71-1201 Přesun hmot	%	18 206,84	0,0305	555,31	
	Celkem				<u>18 762,14</u>	

Tišice, dostavba kanalizace - 1.etapa, 2.část

Kanalizace, homogenizace vozovky

Rekapitulace HSV					
1.	Zemní práce			413 010	0
2.	Pozemní komunikace			4 360 011	0
3.	Dokončující konstrukce a práce			211 161	0
4.	822-1 Součet			4 984 182	
4.	998 22-5111 Přesun hmot	t	2 174,91	53,20	0
	Celkem			115 705	
				5 099 887	
Náklady na umístění stavby					
1.	Zařízení staveniště	Kč	1,00	39 900,000	39 900
2.	Území se ztíží. výrob. podmínkami	Kč	1,00	9 970,000	9 970
	Celkem				49 870
Ostatní náklady					25 000
Celkem					5 174 757
DPH					1 086 699
Celkem vč. DPH					6 261 456

Pof.č.	Číslo položky	Text	M.j.	Množství	Jedn. cena	Celkem	Jedn. hmot	Celk. hmot.
	827-1	Zemní práce						
1.	113 15-5364	Odstranění živичného krytu frézováním ploch do 10000 m2 s překážkami v trase tl. do 100 mm 6,00*(785,92+202,30+362,20+43,00)	m2	8 360,52	49,40	413 009,69		0,00
	0,256					413 009,69		0,00
		Celkem						0,00
	822-1	Pozemní komunikace						
1.	573 21-1111	Postřik živичný spojovací v množství do 0,70 kg/m2	m2	8 360,52	16,50	137 948,58		0,00
2.	577 14-4121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tl. 50 mm šířky přes 3,00 m	m2	8 360,52	267,00	2 232 258,84		0,00
3.	577 14-5122	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACL 16 (ABH) tl. 50 mm šířky přes 3,00 m	m2	8 360,52	238,00	1 989 803,76		0,00
		Celkem				4 360 011,18		0,00
	822-1	Dokončující konstrukce a práce						
1.	979 08-2213	Vodorovná doprava sutí na skládku do 1 km 0,256*8360,52	t	2 140,29	18,00	38 525,28		
2.	979 08-2219	Příplatek za další 1 km 2140,29*9	t	19 262,61	6,74	129 829,99		
3.	979 09-9145	Poplatek za uložení odpadu na skládce z asfaltových povrchů	t	2 140,29	20,00	42 805,80		
		Celkem				211 161,07		
Ostatní náklady								
1.	DIO		kpl.	1,00	25 000,00	25 000,00		
	Celkem					25 000,00		