

SLANÝ
OBNOVA KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA VE SLANÉM
2. ETAPA

Pořadové číslo	Číslo položky	Název položky	M.j.	Množství	Cena m.j.	Cena celkem	Hmotnost m.j.	Hmotnost celkem	
PRÁCE HSV									
1	119 00-1401	Dočasná zajištění potrubí do DN 200 mm		m	6,00	244,00	1 464,00	0,00800	0,048
2	119 00-1421	Dočasná zajištění kabelů a kabelových tratí do 3 kabelů		m	1,20	336,00	403,20	0,03600	0,043
3	120 00-1101	Příplatek za ztlížení vykopávky 6 x 1,20 x 1,20 x 1,70 =	14,69	m ³	14,69	336,00	4 935,84	0,00000	0,000
4	132 20-1202	Hloubení rýh v hornině 3 do 1 000 m ³ kanalizace 1,20 x 0,50 x (1,30 + 1,15) x 4,53 = 1,20 x 0,50 x (1,15 + 1,47) x 17,55 = 1,20 x 0,50 x (1,47 + 1,74) x 37,38 = 1,20 x 0,50 x (1,74 + 1,71) x 6,96 = 1,20 x 0,50 x (1,71 + 1,76) x 5,75 = 1,20 x 0,50 x (1,47 + 1,53) x 8,59 = rozšíření na přípojná potrubí 1,20 x 1,50 x (5,06 + 2,22 + 1,02) = rozšíření na šachty 1,20 x 2,40 x (1,30 + 1,15 + 1,47 + + 1,74 + 1,71 + 1,76 + 1,53) = celkem							
			6,66						
			27,59						
			71,99						
			14,41						
			11,97						
			15,46						
			14,94						
			30,70						
			193,72						
		snížení o konstrukční vrstvu komunikace 0,57 x 1,20 x (4,53 + 17,55 + 37,38 + 6,96 + + 5,75 + 8,59 + 5,06 + 2,22 + 1,02) =							
			60,92						
		redukovaný celek	132,80						
		v hornině 4 (50%)	66,40						
5	132 30-1202	Hloubení rýh v hornině 4 do 1 000 m ³	66,40	m ³	66,40	246,10	16 341,04	0,00000	0,000
6	151 10-1102	Zřízení pažení a rozeptění rýh do 4 m kanalizace 2 x 0,50 x (1,30 + 1,15) x 4,53 = 2 x 0,50 x (1,15 + 1,47) x 17,55 = 2 x 0,50 x (1,47 + 1,74) x 37,38 = 2 x 0,50 x (1,74 + 1,71) x 6,96 = 2 x 0,50 x (1,71 + 1,76) x 5,75 = 2 x 0,50 x (1,47 + 1,53) x 8,59 = rozšíření na přípojná potrubí 2 x 1,50 x (5,06 + 2,22 + 1,02) = rozšíření na šachty 2 x 2,40 x (1,30 + 1,15 + 1,47 + + 1,74 + 1,71 + 1,76 + 1,53) = celkem							
			11,10						
			45,98						
			119,98						
			24,02						
			19,95						
			25,77						
			24,90						
			51,17						
			322,87						
7	151 10-1112	Odstranění pažení a rozeptění		m ²	322,87	164,00	52 950,68	0,00100	0,323
8	161 10-1101	Svislé přemístění výkopku z horniny 1-4 do 2,50 m		m ³	132,80	74,90	9 946,72	0,00000	0,000
9	162 70-1105	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1-4 do 10 000 m		m ³	132,80	226,00	30 012,80	0,00000	0,000
10	171 20-1201	Uložení sypaniny na skládku		m ³	132,80	14,90	1 978,72	0,00000	0,000
11	Plánovaná cena	Skládkovné 132,80 x 1,60 =	212,48	t	212,48	210,00	44 620,80	0,00000	
12	174 10-1101	Zásyp sypaninou se zhutněním vytlačná zemina obetonovaným potrubím vytlačná zemina obsypem šachet vytlačná zemina šachtami 3,14 x 0,60 x 0,60 x (1,30 + 1,15 + 1,47 + + 1,74 + 1,71 + 1,76 + 1,53) = celkem							
			56,59						
			51,17						
			12,05						
			119,81						
			12,99						
13	Plánovaná cena	Kamenivo těžené frakce 32 - 63 12,99 x 1,60 =	20,78	t	20,78	210,00	4 363,80	0,00000	0,000
14	175 10-1101	Obsyp potrubí a objektů bez prohození rozšíření na šachty 2 x 2,40 x (1,30 + 1,15 + 1,47 + + 1,74 + 1,71 + 1,76 + 1,53) =							
			51,17						
15	Plánovaná cena	Kamenivo těžené frakce 0 - 4 51,17 x 1,60 =	81,87	t	81,87	199,00	16 292,13	0,00000	0,000
		Zemní práce celkem					258 283,69		0,414
16	822-1 919 73-5112	Komunikace pozemní Řezání stáv. živичného krytu do 100 mm 2 x (4,53 + 17,55 + 37,38 + 6,96 + + 5,75 + 8,59 + 5,06 + 2,22 + 1,02) =							
			178,12	m	178,12	72,19	12 858,48	0,000	0,000
17	919 73-1122	Zarovnaní styčné plochy krytu do 100 mm							
18	113 10-7244	Odstranění podkladů nebo krytů živичných do 200 mm v ploše přes 200 m ² (0,450 t) 1,2 x (4,53 + 17,55 + 37,38 + 6,96 + + 5,75 + 8,59 + 5,06 + 2,22 + 1,02) =							
			106,87	m ²	106,87	79,46	8 491,89	0,000	0,000
19	113 10-7246	Odstranění podkladů nebo krytů živичných do 300 mm v ploše přes 200 m ² (0,709 t)							
			106,87	m ²	106,87	124,37	13 291,42	0,000	0,000
20	566 90-1111	Vyspravení podkladu po překopecch kamenivem těžným 106,87 x 0,50 =							
			53,44	m ³	53,44	514,83	27 512,52	0,000	0,000
21	572 95-2112	Vyspravení krytu vozovky po překopecch asfaltovým betonem do 70 mm							
			106,87	m ²	106,87	308,58	32 977,94	0,000	0,000
22	573 11-1114	Postřik živичný infiltrační z asfaltu silničního v množství do 2,00 kg.m ⁻²							
			106,87	m ²	106,87	33,95	3 628,24	0,000	0,000
23	578 90-1113	Zdršňovací posyp litého asfaltu z kameniva drobného v množství 8,00 kg.m ⁻²							
			106,87	m ²	106,87	15,47	1 653,28	0,000	0,000
		Komunikace celkem					107 011,33		0,000
24	827-1 452 38-6111	Podkladní konstrukce Vyrovnávací prstence z betonu B7,5							
25	899 62-3141	Obetonování potrubí 0,62 x 50,09 = 0,67 x (22,08 + 8,59) = rozšíření na přípojná potrubí 1,20 x 0,50 x (5,06 + 2,22 + 1,02) = celkem							
			31,06						
			20,55						
			4,98						
			56,59						
		Podkladní konstrukce celkem					165 328,82	2,43600	137,853
							168 044,82		138,427
	827-1	Potrubí a ostatní konstrukce							

SLANÝ
OBNOVA KANALIZACE V ULICI TYRŠOVA VE SLANÉM
2. ETAPA

26	831 31-2121	Montáž kanalizačního potrubí z kameninových trubek DN 150 mm	m	8,30	284,63	2 362,43	0,00100	
27	Plánovaná cena	Kameninová trubka DN 150 dl. 2,00 m	ks	5,00	2 460,00	12 300,00	0,14600	0,730
28	831 37-2121	Montáž kanalizačního potrubí z kameninových trubek DN 300 mm	m	80,76	759,69	61 352,56	0,00100	
29	Plánovaná cena	Kameninová trubka DN 300 dl. 2,00 m	ks	41,00	3 550,00	145 550,00	0,14600	5,986
30	892 37-2111	Zabezpečení konců při tlakových zkouškách na potrubí DN do 300 mm	ks	12,00	4 000,00	48 000,00	0,05200	
31	892 35-1111	Zkouška vodotěsnoti potrubí DN 300 mm	m	80,76	16,80	1 356,77		
32	894 41-1151	Zřízení šachet kanalizačních na potrubí DN do 600 mm	ks	7,00	11 600,00	81 200,00	2,12400	14,868
33	Plánovaná cena	Skruže rovné TBS 29/100/9	ks	21,21	1 050,00	22 270,50	0,20500	4,348
34	Plánovaná cena	Skruže přechodové TBS 100/60	ks	7,07	2 065,00	14 599,55	0,34500	2,439
35	899 10-3111	Osazení poklopů litinových a ocelových hmotností do 150 kg	ks	7,00	868,00	6 076,00	0,00700	0,049
36	Plánovaná cena	Poklopy D400	ks	7,07	10 000,00	70 700,00	0,15800	1,117
		Potrubí a ostatní konstrukce celkem				465 767,81		29,537
		Mezisoučet HSV				999 107,65		168,379
37	998 27 - 5101	Přesun hmot - kanalizace z trub kameninových	t	168,379	232,44	39 137,91		
Práce HSV celkem v hl. II a III						1 038 245,57	Kč	
Celkem v hl. II a III						1 038 245,57	Kč	
	ZRN					1 038 245,57		
	VRN					33 742,98		
Celkem bez DPH						1 071 988,55	Kč	
	DPH (21%)					225 117,59		
Celkem včetně DPH (21%)						1 297 106,14	Kč	