

Objednatel Kolektory Praha a. s.
Pešlova 341
190 00 Praha 9

Stavba **Oprava kanalizačních šoupat kolektorů Řepy a Lužiny**

ROZPOČET

REKAPITULACE NÁKLADŮ

ZRN Základní rozpočtové náklady bez DPH

Oprava kanalizačních šoupat kolektorů Řepy

1. Zemní práce	227 852,56
2. Podkladní konstrukce	524 027,04
3. Trubní vedení montáž	364 346,00
4. Specifikace	936 524,90
5. Trubní vedení PSV	216 285,90
6. Pozemní komunikace	81 565,52
7. Přesun hmot	33 757,53

D1 - 1. STAVBA celkem bez DPH	2 384 359,45
--------------------------------------	---------------------

Oprava kanalizačních šoupat kolektorů Lužiny

1. Zemní práce	133 133,67
2. Podkladní konstrukce	297 928,95
3. Trubní vedení montáž	239 647,00
4. Specifikace	426 355,70
5. Trubní vedení PSV	105 382,10
6. Pozemní komunikace	24 214,76
7. Přesun hmot	20 909,82

D2 - 2. STAVBA celkem bez DPH	1 247 572,00
--------------------------------------	---------------------

Oprava kanalizačních šoupat kolektorů Řepy a Lužiny celkem

1. Zemní práce	360 986,23
2. Podkladní konstrukce	821 955,99
3. Trubní vedení montáž	603 993,00
4. Specifikace	1 362 880,60
5. Trubní vedení PSV	321 668,00
6. Pozemní komunikace	105 780,28
7. Přesun hmot	54 667,35

ZRN	Základní rozpočtové náklady bez DPH celkem	3 631 931,45
------------	---	---------------------

VRN Vedlejší rozpočtové náklady bez DPH

1. VRN 1	Zařízení staveniště	%	2,00	3 631 931,45	72 638,63
2. VRN 2	Územní vlivy	%	1,00	3 631 931,45	36 319,31
3. VRN 3	Provozní vlivy	%	3,00	3 631 931,45	108 957,94

VRN	Vedlejší rozpočtové náklady bez DPH celkem	217 915,89
------------	---	-------------------

ZRN+VRN	NÁKLADY CELKEM BEZ DPH	3 849 847,34
----------------	-------------------------------	---------------------

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství																množství celkem	jednotková hmotnost	celková hmotnost	jednotková suť	celkem suť	CENA					
																							dodávky		montáže					
																							jednotková	celkem	jednotková	celkem				
4	1.	2.	3.	4.																5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
		Oprava kanalizačních šoupat kolektoru Řepy																												
		1. Zemní práce																												
9	1. 111 20-3201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů ploch do 1000 m2	kus																	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00		
10	2. 115 10-1201	Čerpání vody do 10m do 500l/min	hod	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	215,00	3 440,00	
11	3. 119 00-3211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zařízení	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	275,20	0,00014	0,03853	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	415,00	114 208,00	
12	4. 119 00-3212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	275,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	135,00	37 152,00	
13	5. 139 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávkou v blízkosti podzemního vedení v hor. jakékoliv třídy	m3	1,04	1,41	1,66	1,47	2,43	1,69	1,06	1,66	1,54	1,17	1,30	0,47	1,30	0,78	1,30	2,36	22,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	265,00	5 999,60	
14	6. 131 21-3712	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3 nesoudržných	m2	1,04	1,41	1,66	1,47	2,43	1,69	1,06	1,66	1,54	1,17	1,30	0,47	1,30	0,78	1,30	2,36	22,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	895,00	20 262,80	
15	7. 151 10-1201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozeptění , příložné do 4 m	m2					7,28											7,70	14,98	0,00070	0,01049	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	350,00	5 243,00	
16	8. 151 10-1211	Odstranění pažení stěn výkopů , příložné do 4 m	m2					7,28											7,70	14,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	125,00	1 872,50	
17	9. 151 10-1301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3					2,60											2,75	5,35	0,00046	0,00246	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	157,00	839,95	
18	10. 151 10-1311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3					2,60											2,75	5,35	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	99,00	529,65	
19	11. 162 75-1117	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1 - 4 do 10 km	m3	0,40	1,41	1,66	0,40	0,40	0,40	0,40	1,66	1,54	0,40	0,40	0,47	0,40	0,78	1,30	2,36	14,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	425,00	6 111,50	
20	12. 171 25-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	0,40	1,41	1,66	0,40	0,40	0,40	0,40	1,66	1,54	0,40	0,40	0,47	0,40	0,78	1,30	2,36	14,38	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	130,00	1 869,40	
21	13. 997 221 873	Poplatek za uložení na skládce	t	0,72	2,54	2,99	0,72	0,72	0,72	0,72	2,99	2,77	0,72	0,72	0,85	0,72	1,40	2,34	4,25	25,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	487,00	12 605,51	
22	14. 174 15-1101	Zásyp jam, šachet, rýh sypaninou se ztuhnutím	m3	0,64	1,41	1,66	1,07	2,03	1,29	0,66	1,66	1,54	0,77	0,90	0,47	0,90	0,78	1,30	2,36	19,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	438,00	8 514,72	
23	15. 583 441 71	Štěrkodrť frakce 0 -32	t		2,61	3,07					3,07	2,85				0,87			20,68	1,00000	20,68300	0,00000	0,00000	0,00000	445,00	9 203,94	0,00	0,00	0,00	
24	16. 183 10-1214	Jamky pro výsadbu s výměnou 50% půdy zeminy tř. 1-4 v rovině	kus																0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
25	17. 184 10-2211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině	kus																0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
26	18. 100-1	Bobkovišeň	kus																0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
28		Zemní práce celkem																			20,73448			0,00000			9 203,94	218 648,63		
30		2. Podkladní konstrukce																												
31	1. 971 04-2551	Vybourání otvorů v betonových přičkách a konstrukcích do plochy 1m2	m3	0,02	0,02		0,03		0,01	0,02	0,09	0,01	0,03	0,04					0,05	0,04	0,00000	0,00000	2,20000	0,88000	0,00	0,00	0,00	5 874,00	2 349,60	
32	2. R 200-1	Vybourání betonové ochranné vrstvy, odstranění stávající hydroizolace, očištění podkladu	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	678,00	10 848,00	
33	3. 711 11-1001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovná za studena nátěrem penetračním	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	65,00	1 040,00	
34	4. 711 14-1559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná NAIP	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	32,00	0,00040	0,01280	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	235,00	7 520,00	
35	5. 711 19-9097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	32,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	200,00	6 400,00	
36	6. 711 77-2121	Izolace proti vodě opracování trubního prostupu do 200mm tmelem (stávající a nový prostup)	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	22,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	2 450,00	53 900,00	
37	7. 789 12-1250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2																0,54	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	245,00	132,30		
38	8. 985 11-2112	Odsekání degradovaného betonu líce stěn tl. do 30 mm	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,06600	1,05600	0,00	0,00	0,00	435,00	6 960,00	
39	9. 985 11-2122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl. do 30 mm	m2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	4,80	0,00000	0,00000	0,06600	0,31680	0,00	0,00	0,00	489,00	2 347,20	
40	10. 985 11-2192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	20,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	198,00	4 118,40	
41	11. 985 11-2193	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	20,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	198,00	4 118,40	
42	12. 985 13-2311	Ruční dočištění ploch líce stěn a podhledů ocelovými kartáči	m2	12,48	14,67	13,25	9,42	15,10	12,75	10,95	12,40	12,87	11,66	14,20	17,07	13,79	14,10	13,00	10,14	207,85	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	185,00	38 452,25	
43	13. 985 31-1112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	1,67	1,68	1,60	0,79	1,97	1,58	1,25	1,65	1,60	1,43	1,68	2,21	1,55	1,85	1,62	1,04	25,17	0,03885	0,97785	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	987,00	24 842,79	
44	14. 985 31-1114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 40 mm - ploch	m2	2,51	2,52	2,40	1,19	2,96	2,37	1,87	2,47	2,40	2,14	2,53	3,31	2,32	2,77	2,43	1,56	37,75	0,07980	3,01245	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	1 498,00	56 549,50	
45	15. 985 31-1212	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 20 mm -	m2	0,24	0,36	0,22	0,32	0,34	0,21	0,21	0,24	0,22	0,25	0,42	0,21	0,30	0,22	0,28	0,28	4,26	0,03885	0,16550	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	1 085,00	4 622,10	
46	16. 985 31-1214	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 40 mm -	m2																											

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
136	28. R 400-36	Vodící objímka D 40 M 8	ks	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	28,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 296,00	36 288,00	0,00	0,00
137	29. R 400-37	Nerezová trubka 33,7*2,2 dl. 100 mm + závlačka	ks	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	28,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	238,00	6 664,00	0,00	0,00
138	30. R 400-38	Kotevní šrouby M8 x 80 + chemická kotva	ks	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	56,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	114,00	6 384,00	0,00	0,00
139	31. R 400-39	Kotevní šrouby M10 x 100 + chemická kotva	ks	8,00	8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	112,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	160,00	17 920,00	0,00	0,00
140	32. R 400-40	Těsnící manžeta HL 800/63-75	ks	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2 186,00	30 604,00	0,00	0,00
141	33. R 400-41	Trubní kompenzátor 6/4"	ks																	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
142	34. 286 131 27	Potrubí PE 100 SDR 11 D 63	m	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	14,00	0,00106	0,01484	0,00000	0,00000	185,00	2 590,00	0,00	0,00
143	35. 111 631 50	Lak penetrační asfaltový	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	1,00000	0,00800	0,00000	0,00000	65 000,00	520,00	0,00	0,00
144	36. 628 320 00	Pás těžký asfaltovaný V60 S30 s vložkou	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	32,00	0,00470	0,15040	0,00000	0,00000	245,00	7 840,00	0,00	0,00
145																												
146		Specifikace celkem																				3,74425		0,00000		936 524,90		0,00
147																												
148		5. Trubní vedení PSV																										
149	1. 721 25-2807	Demontáž šoupaték kalových do DN 150 (včetně zemní soupravy a prodlouženého vřetene)	kus	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	46,00	0,00000	0,00000	0,03432	1,57872	0,00	0,00	158,00	7 268,00
150	2. 721 25-2808	Demontáž šoupaték kalových do DN 200 (včetně zemní soupravy a prodlouženého vřetene)	ks																	0,00	0,00000	0,00000	0,05596	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
151	3. 733 12-0819	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 60,3	m	1,00				1,00									2,00	2,00		10,00	0,00004	0,00040	0,00473	0,04730	0,00	0,00	27,50	275,00
152	4. 733 12-0826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m		1,00	2,00			1,00		1,00					1,00	2,00	1,00	2,00	11,00	0,00006	0,00066	0,00800	0,08800	0,00	0,00	28,30	311,30
153	5. 733 12-0832	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 133	m			1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					11,00	0,00010	0,00110	0,01384	0,15224	0,00	0,00	28,60	314,60
154	6. 722 13-0236	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 50 včetně podpěr potrubí	m	1,00				1,00								2,00	2,00	2,00	4,00	12,00	0,00309	0,00640	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 050,00	12 600,00
155	7. 722 13-0238	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 80 včetně podpěr potrubí	m		1,00	2,00			1,00		1,00					1,00	2,00	1,00		9,00	0,01087	0,09783	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 175,00	10 575,00
156	8. 722 13-0239	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 100 včetně podpěr potrubí	m			1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00					11,00	0,01511	0,16621	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 224,00	13 464,00
157	9. 734 19-0822	Rozpojení přírubového spoje do DN 150	ks	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	46,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	135,00	6 210,00
158	10. 734 19-0823	Rozpojení přírubového spoje do DN 200	ks																	0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
159	11. R 500-2	Zaplachtování vstupů (tubusů) do šachet cca 4 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	46,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	550,00	25 300,00
160	12. R 500-3	Zaplachtování kolektorových lávek cca 20 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	798,00	12 768,00
161	13. R 500-4	Uklid šachty průmyslovým vysavačem včetně povrchu potrubí, lávek, kabelů a ostatních technologií, vč. tubusů do 5m na každou stranu - rozsah viz TZ	m2	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	2 080,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	55,00	114 400,00
162	14. R 500-5	Naložení, odvoz a uložení na skládku - demontované potrubí, tvarovky, armatury atd.	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	5 600,00
163	15. R 500-6	Zkouška těsnosti a funkce provozuschopnosti šoupěte po výměně	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	7 200,00
164																												
165		Trubní vedení PSV celkem																				0,27260		1,86626		0,00		216 285,90
166																												
167		6. Pozemní komunikace																										
168	1. 113 10-7122	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 z kameniva drceného tl. 200 mm	m2	2,56	2,56							2,56	2,60			2,56	2,56	2,56	2,56	20,52	0,00000	0,00000	0,29000	5,95080	0,00	0,00	318,00	6 525,36
169	2. 113 10-7143	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 živičných tl. 150 mm	m2	2,56	2,56							2,56				2,56	2,56	2,56	2,56	17,92	0,00000	0,00000	0,31600	5,66272	0,00	0,00	250,00	4 480,00
170	3. 113 10-6123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2									2,60								2,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	1 170,00
171	4. 181 31-1103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tl. vrstvy do 100 mm	m2	1,69			1,69	1,69	1,69	1,69	1,69		1,69	1,69		1,69	1,69			13,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	171,00	2 311,92
172	5. 103 715 00	Substrát pro trávník VL	m3	0,17			0,17	0,17	0,17	0,17	0,17		0,17	0,17		0,17	0,17			1,35	0,21000	0,28392	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 537,00	2 078,02
173	6. 583 374 01	Kačírek fr. 8/16	t																	0,00	1,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
174	7. R 600-7	Štěpka	m3																	0,00	0,65000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
175	8. 181 41-1131	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	1,69			1,69	1,69	1,69	1,69		1,69	1,69		1,69	1,69				13,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	1 690,00
176	9. 005 724 10	Osivo směs travní parková	kg	0,03			0,03	0,03	0,03	0,03		0,03	0,03		0,03	0,03				0,27	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	289,00	78,15	0,00	0,00
177	10. 451 57-3111	Lože ze štěrkopísku	m3	0,25			0,25	0,25	0,25	0,25		0,25	0,25		0,25	0,25				1,75	1,89077	3,30885	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 524,00	2 667,00
178	11. 452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	0,15			0,15		0,15	0,15		0,15	0,15		0,15	0,15				1,05	2,23400	2,34570	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 986,00	4 185,30
179	12. 452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,95			0,95		0,95	0,95		0,95	0,95		0,95	0,95				6,65	0,00639	0,04249	0,00000	0,00000	0,00	0,00	894,00	5 945,10
180	13. R 600-1	Kari síť 6*100*100 mm (D+M)	m2	0,50			0,50		0,50	0,50		0,50	0,50		0,50	0,50				3,50	0,00444	0,01554	0,00000	0,00000	600,00	2 100,00	0,00	0,00
181	14. 564 84-1111	Podklad ze ŠD tl. 120 mm	m2		2,56	2,56						2,56				2,56	2,56	2,56	2,56	17,92	0,22542	4,03953	0,00000	0,00000	0,00	0,00	253,00	4 533,76
182	15. 564 84-1112	Podklad ze ŠD tl. 130 mm	m2									2,60								2,60	0,24359	0,63333	0,00000	0,00000	0,00	0,00	284,00	738,40
183	16. 564 85-1111	Podklad ze ŠD tl. 150 mm	m2																	0,00	0,27994	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	341,00	0,00
184	17. 565 16-5111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACO 16 tl. 80 mm š do 3 m	m2																									

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	AB	AC
201																													
202	1.	998 27-1211	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné ve štolě	t																	45,61828							740,00	33 757,53
203																													
204			Přesun hmot celkem																										33 757,53

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství							množství celkem	jednotková hmotnost	celková hmotnost	jednotková suť	celkem suť	CENA				
				Š207	Š266	Š267	Š314	Š321	Š323	Š325						Š384	dodávky		montáže	
																	jednotková	celkem	jednotková	celkem
1.	2.	3.	4.							5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.		
Oprava kanalizačních šoupat kolektoru Lužiny																				
1. Zemní práce																				
1.	111 20-3201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů ploch do 1000 m2	kus		2,00		2,00				4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	135,00	540,00	
2.	115 10-1201	Čerpání vody do 10m do 500l/min	hod	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	215,00	1 720,00	
3.	119 00-3211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	137,60	0,00014	0,01926	0,00000	0,00000	0,00	0,00	415,00	57 104,00	
4.	119 00-3212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	137,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	135,00	18 576,00	
5.	139 00-1101	Příplatek za zřízení výkopávkou v blízkosti podzemního vedení v hor. ja	m3	1,94	3,33	3,77	2,15	2,10	1,32	1,21	0,59	16,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	265,00	4 348,65
6.	131 21-3712	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	1,94	3,33	3,77	2,15	2,10	1,32	1,21	0,59	16,41	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	895,00	14 686,95
7.		Příplatek za lepivost horniny tř.3 (50%)	m3								0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00	
8.	151 10-1201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozeptění , příložné do 4 m	m2		9,78	11,02					20,80	0,00070	0,01456	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	7 280,00	
9.	151 10-1211	Odstranění pažení stěn výkopů, příložného do 4 m	m2		9,78	11,02					20,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	2 600,00	
10.	151 10-1301	Zřízení rozeptění stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3		3,50	3,94					7,44	0,00046	0,00342	0,00000	0,00000	0,00	0,00	157,00	1 168,08	
11.	151 10-1311	Odstranění rozeptění stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3		3,50	3,94					7,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	99,00	736,56	
12.	162 75-1117	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1 - 4 do 10 km	m3	1,94	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	4,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	425,00	2 014,50	
13.	171 25-1201	Uložení sypání na skládce	m3	1,94	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	4,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	130,00	616,20	
14.	997 221 873	Poplatek za uložení na skládce	t	3,49	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	7,81	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	487,00	3 804,44	
15.	174 15-1101	Zásyp jam, šachet, rýh sypáním se ztuhnutím	m3	1,94	2,93	3,37	1,75	1,70	0,92	0,81	0,19	13,61	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	438,00	5 961,18
16.	583 441 71	Štěrkodrt frakce 0 -32	t	3,59							3,59	1,00000	3,58900	0,00000	0,00000	0,00	0,00	445,00	1 597,11	
17.	183 10-1214	Jamky pro výsadbu s výměnou 50% půdy zeminy tř. 1-4 v rovině	kus		2,00		2,00				4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	1 400,00	
18.	184 10-2211	Výsadba keře bez balu v do 1 m do jamky se zalitím v rovině	kus		2,00		2,00				4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	2 740,00	
19.	100-1	Bobkovišeň	kus		2,00		2,00				4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 560,00	6 240,00	
Zemní práce celkem												3,62625	0,00000	0,00	0,00	133 133,67				
2. Podkladní konstrukce																				
1.	971 04-2551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a konstrukcích do plochy 1m	m3	0,05	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	0,03	0,05	0,24	0,00000	0,00000	2,20000	0,52800	0,00	0,00	5 874,00	1 409,76
2.	R 200-1	Vybourání betonové ochranné vrstvy, odstranění stávající hydroizolace, očištění podkladu	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	678,00	5 424,00	
3.	711 11-1001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovná na studena nátěrem penetračním	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	65,00	520,00	
4.	711 14-1559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná NAIP	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	16,00	0,00040	0,00640	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	3 760,00	
5.	711 19-9097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	3 200,00	
6.	711 77-2121	Izolace proti vodě opracování trubního prostupu do 200mm tmelem (stávající a nový prostup)	ks	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	2,00	2,00	12,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	2 450,00	29 400,00	
7.	789 12-1250	Očištění obnažené ocelové vyztuže	m2								0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	245,00	0,00	
8.	985 11-2112	Odsekání degradovaného betonu líce stěn tl. do 30 mm	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,06600	0,52800	0,00	0,00	435,00	3 480,00	
9.	985 11-2122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl. do 30 mm	m2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2,40	0,00000	0,00000	0,06600	0,15840	0,00	0,00	489,00	1 173,60	
10.	985 11-2192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném pr	m2	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	10,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	2 059,20	
11.	985 11-2193	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jed	m2	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	10,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	2 059,20	
12.	985 13-2311	Ruční dočištění ploch líce stěn a podhledů ocelovými kartáči	m2	17,74	14,85	15,75	17,04	19,10	17,03	17,29	17,88	136,68	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	185,00	25 285,80
13.	985 31-1112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	2,54	1,86	1,97	2,07	2,31	2,21	2,16	2,08	17,20	0,03885	0,66822	0,00000	0,00000	0,00	0,00	987,00	16 976,40
14.	985 31-1114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 40 mm - ploch	m2	3,81	2,79	2,95	3,10	3,46	3,31	3,25	3,12	25,79	0,07980	2,05804	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 498,00	38 633,42
15.	985 31-1212	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 20 mm	m2	0,46	0,30	0,33	0,34	0,43	0,41	0,34	0,37	2,98	0,03885	0,11577	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 085,00	3 233,30
16.	985 31-1214	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 40 mm	m2	0,61	0,40	0,44	0,45	0,57	0,54	0,45	0,49	3,95	0,07980	0,31521	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 647,00	6 505,65
17.	985 31-1911	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami ve stísněném prostoru	m2	7,42	5,35	5,69	5,96	6,77	6,47	6,20	6,06	43,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	8 684,28
18.	985 31-1912	Příplatek při reprofiliaci sanačními maltami za plochu do 10m2 jedno	m2	7,42	5,35	5,69	5,96	6,77	6,47	6,20	6,06	43,86	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	8 684,28
19.	985 31-2113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlá	m2	17,74	14,85	15,75	17,04	19,10	17,03	17,29	17,88	118,80	0,00712	0,84586	0,00000	0,00000	0,00	0,00	435,00	51 678,00
20.	985 31-2191	Příplatek ke stěrce za práci ve stísněném prostoru	m2	17,74	14,85	15,75	17,04	19,10	17,03	17,29	17,88	118,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	23 522,40
21.	985 31-2192	Příplatek ke stěrce za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	17,74	14,85	15,75	17,04	19,10	17,03	17,29	17,88	118,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	23 522,40
22.	985 32-1111	Ochranný nátěr vyztuže na cementové bázi stěn,podhledů vrstva tl.1	m2								0,00	0,00099	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	268,00	0,00	
23.	985 32-1911	Příplatek k cenám ochranného nátěru vyztuže- za práce ve stísněném	m2								0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	0,00	

13.	R 500-4	Úklid šachty průmyslovým vysavačem včetně povrchu potrubí, lávek, kabelů a ostatních technologií, vč. tubusů do 5m na každou stranu - rozsah viz TZ	m2	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	1 040,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	55,00	57 200,00
14.	R 500-5	Naložení, odvoz a uložení na skládku - demontované potrubí, tvarovky, armatury atd.	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	2 800,00
15.	R 500-6	Zkouška těsnosti a funkce provozuschopnosti šoupěte po výměně	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	3 600,00
Trubní vedení PSV celkem													0,17167	1,44916	0,00	0,00	105 382,10					
6. Pozemní komunikace																						
1.	113 10-7122	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 z kameniva drceného	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,29000	0,74240	0,00	0,00	318,00	814,08
2.	113 10-7143	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 živých tl. 150 mm	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,31600	0,80896	0,00	0,00	250,00	640,00
3.	113 10-6123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2											0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	0,00
4.	181 30-1101	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tl. vVrstvy do 100 mm	m2		1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	10,14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	171,00	1 733,94
5.	103 715 00	Substrát pro trávnik VL	m3				0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,64	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 537,00	983,68
6.	583 374 01	Kačirek fr. 8/16	t		0,17									0,17	1,00000	0,17298	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	R 600-7	Štěpka	m3		0,09	0,12								0,21	0,65000	0,13932	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	181 41-1131	Založení parkového trávniku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2				1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	6,76	1,89077	12,78161	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	845,00
9.	005 724 10	Osvo směs travní parková	kg				0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,14	2,23400	0,30204	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	289,00	39,07
10.	451 57-3111	Lože ze štěrkopísku	m3		0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	1,50	0,00639	0,00959	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 524,00	2 286,00
11.	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20	m3		0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,90	0,00444	0,00400	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 986,00	3 587,40
12.	452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2		0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	5,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	894,00	5 095,80
13.	R 600-1	Kari síť 6*100*100 mm (D+M)	m2		0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	3,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	600,00	1 800,00
14.	564 84-1111	Podklad ze ŠD tl. 120 mm	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	253,00	647,68
15.	564 84-1112	Podklad ze ŠD tl. 130 mm	m2											0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	284,00	0,00
16.	564 85-1111	Podklad ze ŠD tl. 150 mm	m2											0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	341,00	0,00
17.	565 16-5111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACO 16 tl. 80 mm š do 3 m	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	513,00	1 313,28
18.	573 23-1111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	40,00	102,40
19.	577 12-3111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 tl. 30 mm š do 3 m	m2	2,56										2,56	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	262,00	670,72
20.	596 21-1220	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 80 mm pl. do 50 m2	m2											0,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	795,00	0,00
21.	919 11-2213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl. 25 mm pro těsnící závluku	m	6,40										6,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	51,25	328,00
22.	919 12-1112	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 10 mm hl. 25 mm	m	6,40										6,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	78,59	502,98
23.	919 73-5113	Řezání živičného krytu hl. do 150 mm	m	6,40										6,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	99,00	633,60
24.	R 600-5	Demontáž a zpětná montáž ocel. oplocení v. 60 cm	m				2,00							2,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
25.	997 211-511	Vodorovné doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t											1,55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	420,00	651,57
26.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t											13,96	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	18,22	254,39
27.	997 22-1845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládku (skládkovné)	t											0,81	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 150,00	930,30
28.	997 22-1855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládku (skládkovné)	t											0,74	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	478,00	354,87
Pozemní komunikace celkem													13,40952	1,55136	0,00	0,00	24 214,76					
7. Přesun hmot																						
1.	998 27-1211	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné ve štolě	t											24,59979							850,00	20 909,82
Přesun hmot celkem																	20 909,82					

	měrn. jednotka	kolektor Řepy															
		KŠ411	KŠ412	KŠ413	KŠ414	KŠ415	KŠ416	KŠ417	KŠ431	KŠ432	KŠ433	KŠ434	KŠ435	KŠ436	KŠ437	KŠ438	LH414
hloubka výkopu	m	0,65	0,85	1,10	1,00	1,40	1,00	0,66	1,10	0,92	0,72	0,79	0,46	0,79	0,63	0,91	1,48
výkop	m3	1,04	1,41	1,66	1,47	2,43	1,69	1,06	1,66	1,54	1,17	1,30	0,47	1,30	0,78	1,30	2,36
pažení	m2					7,28											7,70
oplocení výkopu	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20
vodorovné přemístění (skládka)	m3	0,40	1,41	1,66	0,40	0,40	0,40	0,40	1,66	1,54	0,40	0,40	0,47	0,40	0,78	1,30	2,36
skládka	t	0,72	2,54	2,99	0,72	0,72	0,72	0,72	2,99	2,77	0,72	0,72	0,85	0,72	1,40	2,34	4,25
zásyp (zemina)	m3	0,64			1,07	2,03	1,29	0,66			0,77	0,90		0,90			
zásyp (ŠD)	m3		1,41	1,66					1,66	1,54			0,47		0,78	1,30	2,36
vybourání dna, podbetonování a kapsy	m3	0,02	0,02	0,00	0,03	0,00	0,01	0,02	0,09	0,01	0,03	0,04	0,00	0,05	0,04	0,02	0,02
sanace stěn, stropu a podlahy šachty	m2	9,72	9,96	8,89	5,39	11,63	9,01	7,09	9,25	8,94	8,05	9,43	13,26	8,61	10,64	8,98	6,55
sanace spáry stěny šachty	m																
sanace jímký	m2	2,76	4,71	4,36	4,03	3,47	3,74	3,86	3,15	3,93	3,61	4,77	3,81	5,18	3,46	4,02	3,59
sanace výztuže	m2														0,54		
dobetonování kapsy	m3																
dobetonování dna jímký	m3																
bednění	m2																
chemické kotvy M10	ks	8,00	8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	8,00	8,00
chemické kotvy M8	ks	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00
jádrový vrt pr.100mm	m	0,30	0,30	0,30	0,30		0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30		0,30	0,30	0,30	0,30
těsnící manžeta HL 800/63-75	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
PE potrubí dn 63	m	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
odstranění ochranné betonové vrstvy, hydroizolace a očištění podkladu	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
penetrační nátěr	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
asfaltová hydroizolaceizolace IPA	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
asfaltová izolace Elastek	m2																
asfaltová izolace Glastek	m2																
studniční pěna	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
střešní tmel	kus																
betonová mazanina tl. 50 mm	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M kolena P DN 100 90°	kus																
D+M kolena P DN 150 90°	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
D+M kolena P DN 200 90°	kus																
D+M spojka Synoflex DN 100	kus																
D+M spojka Synoflex DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M spojka Synoflex DN 200	kus																
D+M spojka Synoflex DN 250	kus																
D+M F DN 150	kus																

D+M F DN 200	kus																
D+M spojka redukovaná Synoflex DN 200/150	kus																
D+M spojka Synoflex DN 300	kus																
D+M litinové portubí DN 150 dl. 500 mm	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M TP kus DN 150 dl. 150 mm	kus																
D+M TP kus DN 150 dl. 200 mm	kus				1,00								1,00				
D+M TP kus DN 150 dl. 300 mm	kus																
Navrtávací pas DN 150/6/4"	kus				1,00								1,00				
D+M RP DN 300/150	kus																
D+M zaslepovací příruba X DN 150	kus					1,00							1,00				
D+M ZS typ	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
D+M ZS atyp	kus																
zabezpečení potrubí OSB deskou (provizorní zaslepení)	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M šoupě DN 100	kus																
D+M šoupě DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
D+M šoupě DN 200	kus																
přírubový spoj DN 100 (šrouby, matky, těsnění)	kus																
přírubový spoj DN 150 (šrouby, matky, těsnění)	kus	2,00	2,00	2,00	3,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	1,00	2,00	2,00	2,00	2,00
přírubový spoj DN 200 (šrouby, matky, těsnění)	kus																
přírubový spoj DN 250 (šrouby, matky, těsnění)	kus																
Přírubový spoj DN 300 (šrouby, matky, těsnění)	kus																
D+M ovládací tyč šoupátka	m	4,40	3,65	4,40	4,40		4,40	3,55	4,40	4,40	4,40	4,40		4,40	4,40	4,45	2,90
spojka vodící tyče	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
šrouby M8	kus	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00
šrouby M12	kus	8,00	8,00	8,00	8,00		8,00	8,00	8,00	8,00	4,00	4,00		8,00	8,00	8,00	8,00
podpory (např. SIKLA MS VA 41/41)	m	1,60	1,60	1,60	1,60		1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60		1,60	1,60	1,60	1,60
podpory (např. SIKLA MS VA 41/62)	m	1,40	1,40	1,40	1,40		1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40		1,40	1,40	1,40	1,40
držák (např. SIKLA WBD VA)	kus	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00		4,00	4,00	4,00	4,00
konzoly (např. SIKLA AK VA 41/41-200 mm)	kus	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
závitová tyč M10 0,5 m + 2* matka + 2* podložka	kus	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
třmen, objímky pro DN 50																	
třmen, objímky pro DN 150	kus	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
třmeny, objímky pro DN 200	kus																
třmeny, objímky pro DN 250	kus																
očistění a obroušení dřívku, antikoroziní nátěr (3x)	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00

mezikruží mezi troubami utěsnit lampocem, maapeproof swell	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
vodící objímka M8	kus	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
nerezová trubka 33, + závlačka	kus	2,00	2,00	2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
DMTZ koleno DN 100 90°	kus																
DMTZ koleno DN 150 90°	kus	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ koleno DN 200 90°	kus																
DMTZ šoupě DN 100	kus																
DMTZ šoupě DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ šoupě DN 200	kus																
DMTZ tvarovka F DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ tvarovka E DN 200	kus																
DMTZ ovládací tyč, zemní souprava, poklop	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ konzoly pro vedení tyče	kus																
DMTZ rošt s rámem	kus				1,00												
DMTZ/ MTZ pochozí lávky	kus																
DMTZ/ MTZ rošt s kabely a montáž nového (10	kus																
DMTZ/MTZ zemnicí pás	kus																
demontáž a zpětná montáž svítidlo, čidla hladiny	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pororošt z kompozit	m2				0,42												
Nosník nerez L 50*50 dl. 600 mm	m				2,00												
Zemnicí pásek FeZn 30*4 včetně pospojení	m					42,00						42,00					
Nástřík loga a data provedení opravy	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 63	m	1,00				1,00								2,00	2,00		4,00
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 108	m		1,00	3,00	1,00	1,00	3,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	2,00	
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 130	m																
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 159	m																
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 219	m																
Zaplachtování vstupu (tubusů) do šachet cca 4 m2	kus	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00
Zaplachtování kolektorových lávek cca 20 m2	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Úklid šachty po dokončení prací	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Prostup protipožární přepážkou (kompletní provedení)	kus																
řezání živice - chodník tl. 11 cm	m		6,40	6,40					6,40				6,40		6,40	6,40	6,40
odstranění živice - chodník tl. 11 cm	m2		2,56	2,56					2,56				2,56		2,56	2,56	2,56
odstranění ŠD tl. 12 cm	m2		2,56	2,56					2,56				2,56		2,56	2,56	2,56
rozebrání zámkové dlažby tl. 8 cm	m2									2,60							
odstranění ŠD tl. 17 cm	m2									2,60							
řezání živice - komunikace tl. 23 cm	m																

odstranění živice - komunikace tl. 23 cm	m2																
odstranění ŠD tl. 30 cm	m2																
lože ŠD 12 cm	m2		2,56	2,56					2,56				2,56		2,56	2,56	2,56
živice chodník tl. 8 cm	m2		2,56	2,56					2,56				2,56		2,56	2,56	2,56
živice chodník tl. 3 cm	m2		2,56	2,56					2,56				2,56		2,56	2,56	2,56
oprava spáry	m2		6,40	6,40					6,40				6,40		6,40	6,40	6,40
lože ŠD 13 cm	m2									2,60							
zámková dlažba tl. 8 cm	m2									2,60							
lože ŠD 30 cm	m2																
živice komunikace tl. 12 cm	m2																
živice komunikace tl. 7 cm	m2																
živice komunikace tl. 4 cm	m2																
oprava spáry	m																
lože ŠP tl. 10 cm	m2	0,25			0,25		0,25	0,25				0,25	0,25		0,25		
obetonování	m3	0,15			0,15		0,15	0,15				0,15	0,15		0,15		
Kari síť 6*100*100	m2	0,50			0,50		0,50	0,50				0,50	0,50		0,50		
bednění obetonování poklopu	m2	0,95			0,95		0,95	0,95				0,95	0,95		0,95		
dlažba žulové kostky	m2																
ohumusování 10 cm	m2	1,69			1,69	1,69	1,69	1,69				1,69	1,69		1,69		
osev trávníku	m2	1,69			1,69	1,69	1,69	1,69				1,69	1,69		1,69		
odvodňovací žlábek - pročištění	kus																
Demontáž a osazení chodn. obrubníku	m																
Ponorné čerpadlo + plovákový spínač	kus					1,00									1,00		
Kulový kohout nerez 1 1/2"	kus					1,00									1,00		
Zpětná klapka litina 1 1/2"	kus					1,00									1,00		
Potrubí nerez 1 1/2"	m					40,00									39,00		
Koleno nerez 90° 1 1/2"	kus					7,00									7,00		
Podpěra potrubí (konzola, montážná lišta, objímka potrubí DN 40)	kus					13,00									11,00		
Ovládací jednotka Level	kus																
Demontáž a zpětná montáž kontejnerového oplocení	kus																
		KŠ411	KŠ412	KŠ413	KŠ414	KŠ415	KŠ416	KŠ417	KŠ431	KŠ432	KŠ433	KŠ434	KŠ435	KŠ436	KŠ437	KŠ438	LH414

kolektor Řepy

																												24	25	26	27	
																												Vybourání dna				Celkem bourání
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	29	28	strana a	strana b	hloubka	objem	Objem			
šachta	výška (m)	stěna 1 (m)	stěna 2 (m)	podlaha 1 (m)	podlaha 2 (m)	jímka hloubka (m)	jímka A (m)	jímka B (m)	odskok hloubka (m)	odskok strana a (m)	odskok strana b (m)	plocha stěn (m2)	plocha stropu a podlahy bez dna jímky (m2)	celkem stěny, strop a podlaha (m2)	plocha jímky (m2)	plocha podlahy bez dna jímky (m2)	plocha stropu (m2)	plocha stěn jímky (m2)	plocha dna jímky (m2)	sanace stěn 20 mm (20 %)	sanace stěn 40 mm (30 %)	sanace stropu 20 mm (30 %)	sanace stropu 40 mm (40 %)	hloubka výkopu (m)	šířka výkopu (m)	objem výkopu (m3)	strana a (m)	strana b (m)	hloubka vybourání (m)	objem vybourání (m3)	Objem vybourání celkem (m3)	
KŠ411	4,42	0,93	0,79	0,93	0,79	0,48	0,74	0,60	0,41	0,18	0,71	8,36	1,36	9,72	2,76	0,55	0,81	2,25	0,51	1,67	2,51	0,24	0,32	0,65	1,30	1,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
KŠ412	3,65	1,17	0,92	1,17	0,92	0,84	0,99	0,82	0,58	0,09	0,99	8,39	1,57	9,96	4,71	0,39	1,18	3,84	0,87	1,68	2,52	0,36	0,47	0,85	1,30	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
KŠ413	4,40	0,93	0,72	0,93	0,72	1,05	0,83	0,62	0,73	0,15	0,62	7,99	0,91	8,89	4,36	0,17	0,74	3,80	0,57	1,60	2,40	0,22	0,29	1,10	1,30	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KŠ414	4,40	1,07	0,90	1,07	0,90	0,85	0,90	0,70	0,47	0,17	0,45	3,96	1,43	5,39	4,03	0,37	1,06	3,34	0,69	0,79	1,19	0,32	0,42	1,00	1,30	1,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
KŠ415	4,40	1,08	0,96	1,08	0,96	0,82	0,80	0,60	0,46	0,15	0,80	9,87	1,75	11,63	3,47	0,61	1,14	2,94	0,53	1,97	2,96	0,34	0,46	1,40	1,30	2,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KŠ416	4,40	0,93	0,70	0,93	0,70	0,83	0,83	0,60	0,43	0,12	0,99	7,89	1,12	9,01	3,74	0,40	0,72	3,15	0,59	1,58	2,37	0,21	0,29	1,00	1,30	1,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
KŠ417	3,54	0,90	0,70	0,90	0,70	0,83	0,80	0,60	0,43	0,16	0,91	6,23	0,86	7,09	3,86	0,17	0,69	3,04	0,82	1,25	1,87	0,21	0,28	0,66	1,30	1,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
KŠ431	4,38	0,99	0,72	0,99	0,72	0,60	0,99	0,62	0,70	0,12	0,62	8,24	1,01	9,25	3,15	0,23	0,78	2,39	0,76	1,65	2,47	0,24	0,31	1,10	1,30	1,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KŠ432	4,35	0,96	0,71	0,96	0,71	0,95	0,86	0,61	0,55	0,03	0,82	7,99	0,95	8,94	3,93	0,20	0,75	3,31	0,63	1,60	2,40	0,22	0,30	0,92	1,30	1,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
KŠ433	4,35	0,96	0,70	0,96	0,70	0,88	0,86	0,60	0,51	0,10	0,45	7,14	0,91	8,05	3,61	0,17	0,74	2,99	0,62	1,43	2,14	0,22	0,30	0,72	1,30	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
KŠ434	4,35	1,04	0,72	1,04	0,72	0,98	0,94	0,62	0,63	0,09	1,05	8,42	1,01	9,43	4,77	0,18	0,82	4,07	0,70	1,68	2,53	0,25	0,33	0,79	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
KŠ435	4,40	0,97	1,31	0,97	1,31	1,00	0,87	0,60	0,69	0,09	0,60	11,04	2,22	13,26	3,81	0,82	1,40	3,23	0,57	2,21	3,31	0,42	0,56	0,46	1,30	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
KŠ436	4,34	0,92	0,70	0,92	0,70	1,36	0,82	0,60	0,45	0,09	0,92	7,73	0,88	8,61	5,18	0,17	0,71	4,63	0,54	1,55	2,32	0,21	0,28	0,79	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	
KŠ437	4,37	1,07	0,85	1,07	0,85	0,81	0,90	0,60	0,42	0,10	0,45	9,23	1,41	10,64	3,46	0,41	1,00	2,81	0,64	1,85	2,77	0,30	0,40	0,63	1,30	0,78	0,83	0,60	0,05	0,03	0,04	
KŠ438	4,41	0,96	0,71	0,93	0,71	1,00	0,86	0,61	0,45	0,10	0,49	8,10	0,88	8,98	4,02	0,15	0,73	3,44	0,58	1,62	2,43	0,22	0,29	0,91	1,30	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	
LH414	2,74	1,04	0,81	1,04	0,81	0,95	0,80	0,58	0,45	0,10	0,45	5,21	1,34	6,55	3,59	0,42	0,93	3,08	0,51	1,04	1,56	0,28	0,37	1,48	1,30	2,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	

kolektor Lužiny

																												Vybourání dna				Celkem bourání
šachta	výška (m)	stěna 1 (m)	stěna 2 (m)	podlaha 1 (m)	podlaha 2 (m)	jímka hloubka (m)	jímka A (m)	jímka B (m)	odskok hloubka (m)	odskok strana a (m)	odskok strana b (m)	plocha stěn (m2)	plocha stropu a podlahy bez dna jímky (m2)	celkem stěny, strop a podlaha (m2)	plocha jímky (m2)	plocha podlahy bez dna jímky (m2)	plocha stropu (m2)	plocha stěn jímky (m2)	plocha dna jímky (m2)	sanace stěn 20 mm (20 %)	sanace stěn 40 mm (30 %)	sanace stropu 20 mm (30 %)	sanace stropu 40 mm (40 %)	hloubka výkopu (m)	šířka výkopu (m)	objem výkopu (m3)	strana a (m)	strana b (m)	hloubka vybourání (m)	objem vybourání (m3)	Objem vybourání celkem (m3)	
Š207	4,65	1,63	0,85	1,63	0,85	0,40	1,53	0,75	0,00	0,00	0,00	12,69	1,79	14,47	3,27	0,26	1,52	2,01	1,26	2,54	3,81	0,46	0,61	1,25	1,30	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	
Š266	4,22	1,30	0,70	1,30	0,70	0,90	1,20	0,60	0,00	0,00	0,00	9,28	1,21	10,49	4,36	0,21	1,00	3,56	0,79	1,86	2,79	0,30	0,40	1,88	1,30	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Š267	4,30	1,33	0,75	1,33	0,75	0,90	1,23	0,65	0,00	0,00	0,00	9,84	1,32	11,15	4,60	0,22	1,10	3,72	0,88	1,97	2,95	0,33	0,44	2,12	1,30	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Š314	4,45	1,35	0,76	1,35	0,76	1,06	1,25	0,66	0,00	0,00	0,00	10,33	1,35	11,68	5,36	0,22	1,13	4,45	0,91	2,07	3,10	0,34	0,45	1,25	1,30	2,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	
Š321	4,33	1,62	0,80	1,62	0,80	1,24	1,16	0,57	0,00	0,00	0,00	11,53	2,12	13,65	5,45	0,70	1,43	4,72	0,73	2,31	3,46	0,43	0,57	1,22	1,30	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
Š323	4,40	1,40	0,88	1,40	0,88	0,83	1,20	0,60	0,00	0,00	0,00	11,04	1,92	12,95	4,08	0,56	1,36	3,29	0,79	2,21	3,31	0,41	0,54	0,80	1,30	1,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	
Š325	4,47	1,52	0,68	1,52	0,68	1,07	1,20	0,58	0,00	0,00	0,00	10,82	1,51	12,33	4,96	0,37	1,14	4,19	0,77	2,16	3,25	0,34	0,45	0,74	1,30	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	
Š384	4,34	1,37	0,81	1,37	0,81	1,27	1,20	0,60	0,00	0,00	0,00	10,41	1,65	12,06	5,82	0,43	1,22	5,03	0,79	2,08	3,12	0,37	0,49	0,41	1,30	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	

	měrn. jednotka	kolektor Lužiny							
		Š207	Š266	Š267	Š314	Š321	Š323	Š325	Š384
hloubka výkopu	m	1,25	1,88	2,12	1,25	1,22	0,80	0,74	0,41
výkop	m3	1,94	3,33	3,77	2,15	2,10	1,32	1,21	0,59
pažení	m2		9,78	11,02					
oplocení výkopu	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20
vodorovné přemístění (skládka)	m3	1,94	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
skládka	t	3,49	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
zásyp (zemina)	m3		2,93	3,37	1,75	1,70	0,92	0,81	0,19
zásyp (ŠD)	m3	1,94							
vybourání dna, podbetonování a kapsy, zídky	m3	0,05	0,01	0,01	0,04	0,03	0,01	0,03	0,05
sanace stěn, stropu a podlahy šachty	m2	14,47	10,49	11,15	11,68	13,65	12,95	12,33	12,06
sanace spáry stěny šachty	m								
sanace jímký	m2	3,27	4,36	4,60	5,36	5,45	4,08	4,96	5,82
sanace výztuže	m2								
dobetonování kapsy	m3								
dobetonování dna jímký	m3								
bednění	m2								
chemické kotvy M10	ks	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00			8,00
chemické kotvy M8	ks	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			4,00
jádrový vrt pr.100mm	m	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30			0,30
těsnící manžeta HL 800/63-75	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
PE potrubí dn 63	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
odstranění ochranné betonové vrstvy, hydroizolace a očištění podkladu	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
penetrační nátěr	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
asfaltová hydroizolaceizolace IPA	m2	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
asfaltová izolace Elastek	m2								
asfaltová izolace Glastek	m2								
studniční pěna	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
střešní tmel	kus								
betonová mazanina tl. 50 mm	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M kolena P DN 80 90°	kus								
D+M kolena P DN 150 90°	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
D+M kolena P DN 200 90°	kus								
D+M spojka Synoflex DN 80	kus								
D+M spojka Synoflex DN 100	kus								
D+M spojka Synoflex DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M spojka Synoflex DN 200	kus								
D+M spojka redukovaná Synoflex DN 125/100	kus								
D+M spojka Synoflex DN 300	kus								
D+M TP kus DN 80 dl. 300 mm	kus								
D+M TP kus DN 100 dl. 150 mm	kus								
D+M TP kus DN 100 dl. 200 mm	kus								
D+M TP kus DN 150 dl. 300 mm	kus						1,00	1,00	
D+M TP kus DN 150 dl. 200 mm	kus					1,00			
D+M litinové potrubí DN 150 dl. 500 mm	kus				1,00	1,00			1,00
D+M litinové potrubí DN 150 dl. 700 mm	kus	1,00	1,00	1,00					
D+M Navrávací pas DN 150/6/4"	kus					1,00			
D+M X DN 150	kus						1,00	1,00	
D+M zaslepovací příruba X DN 150	kus								
D+M ZS typ	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
D+M ZS atyp	kus								
zabezpečení potrubí OSB deskou (provizorní zaslepení)	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M šoupě DN 80	kus								
D+M šoupě DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
D+M šoupě DN 200	kus								

Š207, 266 odříznutí příruba DN 150

přírubový spoj DN 80 (šrouby, matky, těsnění)	kus								
přírubový spoj DN 100 (šrouby, matky, těsnění)	kus								
přírubový spoj DN 150 (šrouby, matky, těsnění)	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	3,00	1,00	1,00	2,00
přírubový spoj DN 200 (šrouby, matky, těsnění)	kus								

Přírubový spoj DN 300 (šrouby, matky, těsnění)	kus								
D+M ovládací tyč šoupátka	m	4,50	4,50	4,50	4,50	4,65			4,50
spojka vodící tyče	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			1,00
šrouby M8	kus	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			4,00
šrouby M12	kus	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00			8,00
podpory (např.SIKLA MS VA 41/41)	m	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60			1,60
podpory (např.SIKLA MS VA 41/62)	m	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40			1,40
držák (např.SIKLA WBD VA)	kus	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00			4,00
konzoly (např.SIKLA AK VA 41/41-200 mm)	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00
závitová tyč M10 0,5 m + 2* matka+ 2* podložka	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00
třmen, objímky pro DN 80	kus								
třmen, objímky pro DN 100	kus								
třmen, objímky pro DN 150	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00
třmeny, objímky pro DN 200	kus								
třmeny, objímky pro DN 250	kus								
očištění a obroušení dřívku, antikorozní nátěr (3x)	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
mezikruží mezi troubami utěsnit lampocem, mapeproof swell	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
vodící objímka M8	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00
neruzová trubka 33, + závlačka	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00			2,00
DMTZ koleno DN 100 90°	kus								
DMTZ koleno DN 125 90°	kus							1,00	
DMTZ koleno DN 150 90°	kus				1,00	1,00			1,00
DMTZ koleno DN 200 90°	kus	1,00	1,00	1,00					
DMTZ šoupě DN 80	kus								
DMTZ šoupě DN 100	kus								
DMTZ šoupě DN 125	kus						1,00	1,00	
DMTZ šoupě DN 150	kus				1,00	1,00			1,00
DMTZ šoupě DN 200	kus	1,00	1,00	1,00					
DMTZ tvarovka E DN 200	kus	1,00	1,00	1,00					
DMTZ čistící kus DN 200	kus	1,00	1,00	1,00					
DMTZ hrdlová přechodka DN 200/150 (125)	kus				1,00		1,00	1,00	1,00
DMTZ zakusovací příruba DN 150	kus				1,00				1,00
DMTZ F DN 150	kus				1,00				
DMTZ ovládací tyč, zemní souprava, poklop	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ konzoly pro vedení tyče	kus								
DMTZ rošt s rámem	kus								
DMTZ/ MTZ pochozí lávky	kus								
DMTZ/ MTZ rošt s kabely a montáž nového (10 m	kus		2,00	2,00			2,00		
DMTZ/MTZ zemnicí pás	kus		2,00	2,00		2,00	2,00	2,00	2,00
demontáž a zpětná montáž svítidlo, čidla hladiny	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Pororošt z kompozit	m2								
Rám z kompozit pro pororošt	m								
Zemnicí pásek FeZn 30*4 včetně pospojení	m					102,00			
Nástřík loga a data provedení opravy	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 63	m	1,00	1,00		2,00				
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 89	m	1,00		1,00	1,00		1,00		1,00
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 108	m			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 130	m								
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 159	m								
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 219	m								
Zaplachtování vstupu (tubusů) do šachet cca 4 m2	kus	3,00	2,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00
Zaplachtování kolektorových lávek cca 20 m2	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Úklid šachty po dokončení prací	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00

Š 266, 267 plast

Š266, 2*Š314 odříznout

Š207 odříznout

Š267, 314, 321, 323, 325, 384 odříznout

Prostup protipožární přepážkou (kompletní provedení)	kus					1,00			
řezání živice - chodník tl. 11 cm	m	6,40							
odstranění živice - chodník tl. 11 cm	m2	2,56							
odstranění ŠD tl. 12 cm	m2	2,56							
řezání živice - komunikace tl. 23 cm	m								
odstranění živice - komunikace tl. 23 cm	m2								
odstranění ŠD tl. 30 cm	m2								
rozebrání zámkové dlažby tl. 8 cm	m2								
odstranění ŠD tl. 17 cm	m2								
lože ŠD 12 cm	m2	2,56							
živice chodník tl. 8 cm	m2	2,56							
živice chodník tl. 3 cm	m2	2,56							
oprava spáry	m	6,40							
lože ŠD 13 cm	m2								
zámková dlažba tl. 8 cm	m2								
lože ŠD 30 cm	m2								
živice komunikace tl. 12 cm	m2								
živice komunikace tl. 7 cm	m2								
živice komunikace tl. 4 cm	m2								
oprava spáry	m								
lože ŠP tl. 10 cm	m2	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
obetobování	m3	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Kari síť 6*100*100	m2	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
bednění obetonování poklopu	m2	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
dlažba žulové kostky	m2								
ohumusování 10 cm	m2			1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
osev trávníku	m2			1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
kačírek	m2	0,85							
štěpka	m2	0,85	1,69						
výsadba keře	kus	2,00		2,00					
odvodňovací žlábek - pročištění	kus				5,50				
Ponorné čerpadlo + plovákový spínač	kus					1,00	1,00		
Kulový kohout nerez 1 1/2"	kus					1,00	1,00		
Zpětná klapka litina 1 1/2"	kus					1,00	1,00		
Potrubí nerez 1 1/2"	m				97,00				
Koleno nerez 90° 1 1/2"	kus				9,00				
T kus nerez 1 1/2"	kus					1,00			
Trubní kompenzátor 1 1/2"	kus					1,00			
Podpěra potrubí (konzola, montážní lišta, objímka potrubí DN 40)	kus				24,00				
Závěs potrubí ze stropu (stropní závěs, závitová tyč pr. 10 - 2 m, objímka potrubí DN 40)	kus					1,00			
Ovládací jednotka Level	kus								
Zabezpečení opěrné zidky při výkopu	kus								
		Š207	Š266	Š267	Š314	Š321	Š323	Š325	Š384

Š314 bobkovišeň
Š314 oprava ocel. plotu 2 m