

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	SO654 ÚPRAVA STÁVAJÍCÍ KANALIZACE POD KOLEJŠTĚM							
2	Průzkumné práce							
3	Č.	Položka	Specifikace	MJ	Množství	Kč/MJ	Kč celkem	Výpočet množství
4	1	příprava pro zaměření	demolice poklopů krajnic šachet nebo výkop na úroveň potrubí v místě začátku přeložek	ks	8.0			=8
5	2	provedení zaměření kanalizace	dno a profil překládaných úseků v krajních šachtách	ks	1.0			=1
6	3	lokalizace stávajících inženýrských sítí		ks	1.0			=1
7	4	vytyčení stavby						
8								
9								
10								
11								
12	PŘÍPOJKY VPUSTÍ							
13	Č.	Položka	Specifikace	MJ	Množství	Kč/MJ	Kč celkem	Výpočet množství
14	1	řezání povrchu			45.8			=2*4*1.5+8*1.1+2*12.5
15	2	demolice povrchů	odstranění vozovky vrstvy výšky 0.5 m	m3	11.6			=4*1.5*1.25*0.5+12.5*1.25*0.5
16	3	obnova povrchů	asfaltová vozovka	m2	23.125			=4*1.5*1.25+12.5*1.25
17	4	hloubení rýh	výkop 1.a 2.tř. těžitelnost	m3	40.7			=4*1.5*1.1*2+12.5*1.1*2
18	5	odvodnění dna čerpáním		ks	7.0			=7
19	6	zásyp	hutněný 98%ps, vytěženou zeminou	m3	18.3			=(4*1.5+12.5)*1.1*0.9
20	7	obsyp, podsyp	hutněný štěrkopísek	m3	12.2			=(4*1.5+12.5)*1.1*0.6
21	8	štěrkopísek	0-16 mm	t	22.0			=12.2*1.8
22	9	pažení zřízení		m2	74			=(4*1.5+12.5)*2*2
23	10	pažení odstranění		m2	74			=(4*1.5+12.5)*2*2
24	11	odvoz a uložení na skládku	suť z vozovky	m3	10.2			=(4*1.5+12.5)*0.5*1.1
25	12	odvoz a uložení na skládku	vytlačená zemina	m3	12.2			=(4*1.5+12.5)*1.1*0.6
26	13	potrubí dn200	PP SN12, rovné, včetně těsnění	m	18.5			=4*1.5+12.5
27	14	potrubí dn200	uložení, montáž	m	18.5			=4*1.5+12.5
28	15	sedlo dn200	sedlo napojení dn200 na stoku	ks	6.0			
29	16	sedlo dn200	provedení otvoru ve stávající stoe	ks	6.0			
30	17	sedlo dn200	napojení, montáž	ks	6.0			
31	18	výstražná páska	folie	m	18.5			=4*1.5+12.5
32	19	kamerová prohlídka		m	18.5			=6+12.5
33	20	zaměření geodetické	skutečný stav	m	18.5			=6+12.5
34	21	kontrola hutnění obsypu a zásypu		m3	30.5			=18.3+12.2
35								
36								

	A	B	C	D	E	F	G	H
37		PŘELOŽKA 1						
38	Č.	Položka	Specifikace	MJ	Množství	Kč/MJ	Kč celkem	Výpočet množství
39	1	bourání stávajících šachet	šachta odstraněna do hloubky 1 m, dn1000, zasypáno	ks	2.0			=2
40	2	bourání stávajících šachet	vybourání celá šachta, dn1000	ks	1.0			=1
41	3	zrušení přípojky uv	popilkobeton suspenze	m3	1.6			=13*3.14*0.2^2
42	4	vyplnění stávajícího potrubí	popilkobeton suspenze	m3	13.2			=(95+10)*3.14*0.2^2
43	5	bourání stávajícího potrubí	v místě napojení šachet, dn300	m	3.0			=3
44	6	odvoz suti z bourání st. potrubí a šachet		m3	7.2			=1*3.14*0.6^2*3+1*3.14*0.6^2*3+3*3.14*0.2^2
45	7	řezání povrchu	asfaltová vozovka	m	282.0			=(103+37)*2+2
46	8	demolice povrchů	odstranění vozovky vrstvy výšky 0.5 m	m3	87.5			=(103+37)*1.25*0.5
47	9	obnova povrchů	asfaltová vozovka	m2	175.0			=(103+37)*1.25
48	10	hloubení rýh	výkop 1.a 2.tř. těžitelnost	m3	607.1			=103*1.1*3.3+37*1.1*3.5+8*3.5*2.7*0.6^2
49	11	odvodnění dna čerpáním		ks	1.0			=1
50	12	křížení sítí	zajištění ve výkopu a obnova podsypu a obsypu	ks	3.0			=3
51	13	zásyp	hutněný 98% ps, vytěženou zeminou	m3	272.4			=103*1.1*2.1+37*1.1*2.3
52	14	obsyp, podsyp - potrubí plast	hutněný štěrkopisek	m3	107.8			=(103+37)*1.1*0.7
53	15	štěrkopisek	0-16 mm	t	194.0			=107.8*1.8
54	16	beton podkladní šachty	c12/15	m3	5.0			=8*2.5^2*0.1
55	17	pažení zřízení	rýhy+šachty	m2	938.8			=2*(103*3.3+37*3.5)
56	18	pažení odstranění	rýhy+šachty	m2	938.8			=2*(103*3.3+37*3.5)
57	19	odvoz a uložení na skládku	suť z vozovky	m3	87.5			=(103+37)*0.5*1.25
58	20	odvoz a uložení na skládku	vytlačená zemina	m3	107.8			=103*1.1*0.7+37*1.1*0.7
59	21	potrubí dn300	PP SN12, materiál	m	140.0			=103+37
60	22	potrubí dn300	uložení, montáž	m	140.0			=103+37
61	23	napojení na stávající potrubí	řezání potrubí	ks	3.0			=3
62	24	napojení na stávající potrubí	mechanická spojka flexseal dn300	ks	3.0			=3
63	25	napojení na stávající potrubí	montáž spojky	ks	3.0			=3
64	26	napojení na stávající potrubí	obetonování spoje	ks	3.0			=3
65	27	šachty	materiál viz výkaz šachet	ks	8.0			=8
66	28	šachty	montáž	ks	8.0			=8
67	29	napojení trativodu	jádrové vrtání dn150	ks	2.0			=2
68	30	napojení trativodu	montáž a těsnění	ks	2.0			=2
69	31	výstražná páska		m	140.0			=103+37
70	32	zkoušky vodotěsnosti		m	140.0			=103+37
71	33	kamerová prohlídka		m	140.0			=103+37
72	34	zaměření geodetické		m	140.0			=103+37
73	35	kontrola hutnění obsypu a zásypu		m3	380.0			=272+108
74								

	A	B	C	D	E	F	G	H
75		PŘELOŽKA 2						
76	Č.	Položka	Specifikace	MJ	Množství	Kč/MJ	Kč celkem	Výpočet množství
77	1	bourání stávajících šachet	šachta odstraněna do hloubky 1 m, dn1000, zasypáno	ks	2.0			=2
78	2	bourání stávajících šachet	celá šachta	ks	0.0			=0
79	3	vyplnění stávajícího potrubí	popilkobeton suspenze	m3	5.8			=46*3.14*0.2^2
80	4	bourání stávajícího potrubí	v místě napojení šachet, dn300	m	2.0			=2
81	5	odvoz suti z bourání st. potrubí a šachet		m3	2.5			=1*3.14*0.6^2*2+2*3.14*0.2^2
82	6	řezání povrchu	asfaltová vozovka	m	114.0			=(56)*2+2
83	7	demolice povrchů	odstranění vozovky vrstvy výšky 0.5 m	m3	35.0			=(56)*1.25*0.5
84	8	obnova povrchů	asfaltová vozovka	m2	70.0			=(56)*1.25
85	9	hloubení rýh	výkop 1.a 2.tř. těžitelnost	m3	150.7			=56*1.1*2.3+3*2.5*0.6^2
86	10	odvodnění dna čerpáním		ks	1.0			=1
87	11	křížení sítí	zajištění ve výkopu a obnova podsypu a obsypu	ks	1.0			=1
88	12	zásyp	hutněný 98%ps, vytěženou zeminou	m3	67.8			=56*1.1*1.1
89	13	obsyp, podsyp - potrubí plast	hutněný šterkopísek	m3	43.1			=56*1.1*0.7
90	14	šterkopísek	0-16 mm	t	77.6			=43.1*1.8
91	15	beton podkladní šachty	c12/15	m3	1.9			=3*2.5^2*5*0.1
92	16	pažení zřízení	rýhy+šachty	m2	257.6			=2*56*2.3
93	17	pažení odstranění	rýhy+šachty	m2	257.6			=2*56*2.3
94	18	odvoz a uložení na skládku	suť z vozovky	m3	30.8			=56*0.5*1.1
95	19	odvoz a uložení na skládku	vytlačená zemina	m3	43.1			=56*1.1*0.7
96	20	potrubí dn300	PP SN12, materiál	m	56.0			=56
97	21	potrubí dn300	uložení, montáž	m	56.0			=56
98	22	napojení na stávající potrubí	řezání potrubí	ks	2.0			=2
99	23	napojení na stávající potrubí	mechanická spojka flexseal dn300	ks	2.0			=2
100	24	napojení na stávající potrubí	montáž spojky	ks	2.0			=2
101	25	napojení na stávající potrubí	obetonování spojky	ks	2.0			=2
102	26	šachty	materiál viz výkaz šachet	ks	3.0			=3
103	27	šachty	montáž	ks	3.0			=3
104	28	napojení trativodu	jádrové vrtání dn150	ks	0.0			=0
105	29	napojení trativodu	montáž a těsnění	ks	0.0			=0
106	30	výstražná páska		m	56.0			=56
107	31	zkoušky vodotěsnosti		m	56.0			=56
108	32	kamerová prohlídka		m	56.0			=56
109	33	zaměření geodetické	skutečný stav	m	56.0			=56
110	34	kontrola hutnění obsypu a zásypu		m3	209.0			=166+43
111								
112								

	A	B	C	D	E	F	G	H
113		PŘELOŽKA 3						
114	Č.	Položka	Specifikace	MJ	Množství	Kč/MJ	Kč celkem	Výpočet množství
115	1	bourání stávajících šachet	šachta odstraněna do hloubky 1 m, atyp, zasypáno	ks	2.0			
116	2	bourání stávajících šachet	celá šachta, atyp	ks	1.0			#NENÍ_K_DISPOZICI
117	3	vyplnění stávajícího potrubí	popilkobeton suspenze	m3	9.4			=75*3.14*0.2^2
118	4	bourání stávajícího potrubí	v místě napojení šachet, dn300	m	2.0			=2
119	5	odvoz suti z bourání st. potrubí a šachet		m3	4.8			=2*3.14*0.6^2*2+2*3.14*0.2^2
120	6	řezání povrchu	-	m	0.0			=0
121	7	demolice povrchů	odstranění šetrkového povrchu výšky 0.5 m	m3	35.0			=(56)*1.25*0.5
122	8	obnova povrchů	asfaltová vozovka	m2	93.8			=75*1.25
123	9	hloubení rýh	výkop 1.a 2.tř. těžitelnost	m3	201.8			=75*1.1*2.3+4*2.5*0.6^2
124	10	odvodnění dna čerpáním		ks	1.0			=1
125	11	křížení sítí	zajištění ve výkopu a obnova podsypu a obsypu	ks	0.0			=0
126	12	zásyp	hutněný 98%ps, vytěženou zeminou	m3	90.8			=75*1.1*1.1
127	13	obsyp, podsyp - potrubí plast	hutněný šetrkopísek	m3	57.8			=75*1.1*0.7
128	14	šetrkopísek	0-16 mm	t	104.0			=57.8*1.8
129	15	beton podkladní šachty	c12/15	m3	2.5			=4*2.5*2.5*0.1
130	16	pažení zřízení	rýhy+šachty	m2	345.0			=2*75*2.3
131	17	pažení odstranění	rýhy+šachty	m2	257.6			=2*56*2.3
132	18	odvoz a uložení na skládku	0.5 m šetrkového povrchu	m3	41.3			=75*0.5*1.1
133	19	odvoz a uložení na skládku	vytlačená zemina	m3	57.8			=75*1.1*0.7
134	20	potrubí dn300	PP SN12, materiál	m	75.0			=75
135	21	potrubí dn300	uložení, montáž	m	75.0			=75
136	22	napojení na stávající potrubí	řezání potrubí	ks	2.0			=2
137	23	napojení na stávající potrubí	mechanická spojka flexseal dn300	ks	2.0			=2
138	24	napojení na stávající potrubí	montáž spojky	ks	2.0			=2
139	25	napojení na stávající potrubí	obetonování spojky	ks	2.0			=2
140	26	šachty	materiál viz výkaz šachet	ks	4.0			=4
141	27	šachty	montáž	ks	4.0			=4
142	28	napojení trativodu	jádrové vrtání dn150	ks	0.0			=0
143	29	napojení trativodu	montáž a těsnění	ks	0.0			=0
144	30	výstražná páska		m	75.0			=75
145	31	zkoušky vodotěsnosti		m	75.0			=75
146	32	kamerová prohlídka		m	75.0			=75
147	33	zaměření geodetické	skutečný stav	m	75.0			=75
148	34	kontrola hutnění obsypu a zásypu		m3	149.0			=91+58