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

Stavba **Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavba B6 a B7**

ROZPOČET

V Praze 06/2021

REKAPITULACE NÁKLADŮ

ZRN Základní rozpočtové náklady bez DPH

Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavba B6

1.	Zemní práce	**171 553,40**
2.	Podkladní konstrukce	**427 942,74**
3.	Trubní vedení montáž	**283 145,00**
4.	Specifikace	**890 096,30**
5.	Trubní vedení PSV	**145 551,00**
6.	Pozemní komunikace	**133 831,86**
7.	Přesun hmot	**25 988,77**
	D1 - 1. STAVBA celkem bez DPH	**2 078 109,07**

Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavba B7

1.	Zemní práce	**73 745,03**
2.	Podkladní konstrukce	**170 692,70**
3.	Trubní vedení montáž	**104 800,00**
4.	Specifikace	**369 539,30**
5.	Trubní vedení PSV	**59 261,00**
6.	Pozemní komunikace	**101 994,49**
7.	Přesun hmot	**19 308,99**
	D2 - 2. STAVBA celkem bez DPH	**899 341,51**

Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavby B6 a B7 celkem

1.	Zemní práce	**245 298,43**
2.	Podkladní konstrukce	**598 635,44**
3.	Trubní vedení montáž	**387 945,00**
4.	Specifikace	**1 259 635,60**
5.	Trubní vedení PSV	**204 812,00**
6.	Pozemní komunikace	**235 826,35**
7.	Přesun hmot	**45 297,76**
ZRN	**Základní rozpočtové náklady bez DPH celkem**	**2 977 450,58**

VRN Vedlejší rozpočtové náklady bez DPH

1.	VRN 1	Zařízení staveniště	%	2,00	2 977 450,58	59 549,01
2.	VRN 2	Územní vlivy	%	1,00	2 977 450,58	29 774,51
3.	VRN 3	Provozní vlivy	%	3,00	2 977 450,58	89 323,52

VRN	**Vedlejší rozpočtové náklady bez DPH celkem**	**178 647,03**

ZRN+VRN	**NÁKLADY CELKEM BEZ DPH**	**3 156 097,62**

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství D1	množství D2			množství celkem	jednotková hmotnost	celková hmotnost	jednotková suť	celkem suť	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1	2	3	4				5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavby B6 a B7 celkem														
		1. Zemní práce														
1.	111 20-3201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů ploch do 1000 m2	kus	8,00	0,00			8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	620,00	4 960,00
3.	115 10-1201	Čerpání vody do 10m do 500l/min	hod	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	8 400,00
4.	119 00-3211	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m	292,40	120,40			412,80	0,00014	0,05779	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	61 920,00
5.	119 00-3212	Mobilní plotová zábrana s reflexním pásem výšky do 1,5 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m	292,40	120,40			412,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	50,00	20 640,00
6.	139 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení v hor. jakékc	m3	21,65	9,37			31,02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	4 653,00
8.	131 21-3102	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	21,65	9,37			31,02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 650,00	51 183,00
10.	151 10-1201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozepření , příložné do 4 m	m2	19,24	0,00			19,24	0,00070	0,01347	0,00000	0,00000	0,00	0,00	380,00	7 311,20
11.	151 10-1211	Odstranění pažení stěn výkopů , příložného do 4 m	m2	19,24	0,00			19,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	380,00	7 311,20
12.	151 10-1301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3	3,70	0,00			3,70	0,00046	0,00170	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 200,00	4 440,00
13.	151 10-1311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3	3,70	0,00			3,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 200,00	4 440,00
14.	162 75-1117	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1 - 4 do 10 km	m3	10,55	7,76			18,31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	6 408,50
15.	171 25-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	10,55	7,76			18,31	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	5 859,20
16.	997 221 873	Poplatek za uložení na skládce	t	18,98	13,97			32,95	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	22 569,38
17.	174 15-1101	Zásyp jam, šachet, rýh sypaninou se zhutněním	m3	17,25	8,89			26,14	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	623,00	16 285,22
18.	583 441 71	Štěrkodrť frakce 0 -32	t	11,38	12,88			24,25	1,00000	24,25350	0,00000	0,00000	780,00	18 917,73	0,00	0,00
		Zemní práce celkem								**24,32646**		**0,00000**		**18 917,73**		**226 380,70**
		2. Podkladní konstrukce														
2.	971 04-2551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a konstrukcích do plochy 1m2	m3	2,26	0,33			2,59	0,00000	0,00000	2,20000	5,69800	0,00	0,00	5 630,00	14 581,70
3.	R 200-1	Vybourání betonové ochranné vrstvy, odstranění stávající hydroizolace, očištění podkladu	m2	17,00	3,30			20,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	5 684,00
4.	711 11-1001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovná za studena nátěrem penetračním	m2	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	265,00	6 360,00
7.	711 14-1559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná NAIP	m2	34,00	14,00			48,00	0,00040	0,01920	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	15 360,00
8.	711 19-9097	Příplatek k izolacím proti zemní vlhkosti za plochu do 10 m2 pásy přitavením NAIP	m2	34,00	14,00			48,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	9 120,00
10.	711 77-2121	Izolace proti vodě opracování trubního prostupu do 200mm tmelem (stávající a nový prostup)	ks	20,00	10,00			30,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	496,00	14 880,00
11.	789 12-1250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2	1,97	1,10			3,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	506,55
12.	985 11-2112	Odsekání degradovaného betonu líce stěn tl. do 30 mm	m2	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,06600	1,58400	0,00	0,00	272,00	6 528,00
13.	985 11-2122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl. do 30 mm	m2	5,10	2,10			7,20	0,00000	0,00000	0,06600	0,47520	0,00	0,00	470,00	3 384,00
14.	985 11-2192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném prostoru	m2	22,10	9,10			31,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	780,00
15.	985 11-2193	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	22,10	9,10			31,20	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	780,00
16.	985 13-2311	Ruční dočištění ploch líce stěn a podhledů ocelovými kartáči	m2	251,25	89,80			341,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	7 162,05
17.	985 31-1112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	35,03	12,47			47,50	0,03885	1,84538	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	30 875,00
18.	985 31-1114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 40 mm - ploch	m2	52,57	18,70			71,27	0,07980	5,68735	0,00000	0,00000	0,00	0,00	738,00	52 597,26
19.	985 31-1212	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 20 mm -	m2	6,65	1,98			8,63	0,03885	0,33528	0,00000	0,00000	0,00	0,00	845,00	7 292,35
20.	985 31-1214	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 40 mm -	m2	8,85	2,64			11,49	0,07980	0,91690	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 020,00	11 719,80
21.	985 31-1911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami ve stísněném prostoru	m2	103,10	35,79			138,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	2 916,69
22.	985 31-1912	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za plochu do 10m2 jednotlivě	m2	103,10	35,79			138,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	2 916,69
23.	985 31-2113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlákna	m2	251,25	89,80			341,05	0,00712	2,42828	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	221 682,50
24.	985 31-2191	Příplatek ke stěrce za práci ve stísněném prostoru	m2	251,25	89,80			341,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	7 162,05
25.	985 31-2192	Příplatek ke stěrce za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	251,25	89,80			341,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	7 162,05
26.	985 32-1111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn,podhledů vrstva tl.1mm	m2	1,97	1,10			3,07	0,00099	0,00304	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	515,76
27.	985 32-1911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za práce ve stísněném pros	m2	1,97	1,10			3,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	515,76
28.	985 32-1912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za plochu do 10m2 jednotliv	m2	1,97	1,10			3,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	515,76
29.	985 32-3111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl. 1mm	m2	1,97	1,10			3,07	0,00158	0,00485	0,00000	0,00000	0,00	0,00	82,00	251,74
30.	985 32-3911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostoru	m2	1,97	1,10			3,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	64,47
31.	985 32-3912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	1,97	1,10			3,07	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	64,47

32.	953 96-1111	Kotvy chemickým tmelem M 8 hl 80 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	68,00	28,00			96,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	22 560,00
33.	953 96-1112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	136,00	56,00			192,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	45 120,00
34.	977 15-1118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	5,10	2,10			7,20	0,00096	0,00691	0,03100	0,22320	0,00	0,00	4 950,00	35 640,00
36.	631 31-1113	Mazanina tl. do 80 mm z betonu tř. C12/15(ochrana oprav izolace)	m3	0,85	0,35			1,20	2,25634	2,70761	0,00000	0,00000	0,00	0,00	4 800,00	5 760,00
39.	R 200-2	Studnařská pěna 1ks 750 ml	ks	20,00	7,00			27,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	200,00	0,00	220,00	5 940,00
40.	R 200-3	Vybrání kalu z jímek, odvoz na skládku(do 0,50 m3/jímka)	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	398,00	9 552,00
42.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	3,32	3,46			6,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 450,00	9 835,21
43.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	29,88	31,17			61,05	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	462,00	28 203,30
44.	997 221-815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládku (skládkovné)	t	3,32	3,46			6,78	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	4 646,29
		Podkladní konstrukce celkem								**13,95478**		**7,98040**		**0,00**		**598 635,44**
		3. Trubní vedení - montáž														
1.	899 10-1211	Demontáž poklopů a mříží litinových	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00500	0,12000	0,00	0,00	816,00	19 584,00
4.	891 31-1112	Montáž šoupátek v šachtách se zemní soupravou - DN 125 - 150	ks	17,00	7,00			24,00	0,00285	0,06840	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 690,00	88 560,00
7.	891 18-1295	Příplatek za montáž v objektech	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	4 560,00
10.	857 31-2122	Montáž litinových tvarovek na potrubí lit. přírubových 1 osa DN 150	ks	34,00	14,00			48,00	0,00289	0,13872	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 980,00	95 040,00
13.	857 24-2192	Příplatek za montáž v šachtě DN do 250	ks	34,00	1,00			35,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 000,00	35 000,00
14.	R 300-17	Odříznutí příruby, natření řezu - koleno DN 150	ks	1,00	0,00			1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	280,00
26.	871 211-211	Montáž potrubí z PE 100 SDR 11 D 63	m	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	260,00	6 240,00
27.	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	ks	17,00	7,00			24,00	0,11500	2,76000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	186,00	4 464,00
28.	R 300-1	Montáž nosné konstrukce šoupěte	ks	34,00	14,00			48,00	0,00468	0,22464	0,00000	0,00000	0,00	0,00	880,00	42 240,00
29.	R 300-2	Montáž vedení ovládací tyče	ks	34,00	14,00			48,00	0,00234	0,11232	0,00000	0,00000	0,00	0,00	980,00	47 040,00
30.	R 300-3	Demontáž a montáž čidla hladiny a osvětlení	ks	17,00	8,00			25,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	3 125,00
33.	R 300-6	Demontáž a montáž nového roštu dl. 10 m	ks	90,00	40,00			130,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	19 500,00
34.	R 300-19	Demontáž a montáž zemnícího pásu	ks	0,00	4,00			4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	760,00
35.	R 300-7	Vybroušení loga hrníčku poklopu a nátěr víka poklopu šedou barvou (RAL 7045)	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	600,00
36.	R 300-8	Nástřik loga dodavatele v kolektorové šachtě fa/měs./rok - 100 mm výška	m2	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	395,00	9 480,00
37.	R 300-9	Montáž těsnící manžety HL	kus	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	158,00	3 792,00
38.	R 300-10	Zabezpečení potrubí OSB deskou včetně zapření (provizorní zaslepení)	kus	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	3 720,00
43.	R 300-15	Očištění a obroušení dříku, antikorozní nátěr	kus	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	3 960,00
		Trubní vedení montáž celkem								**3,30408**		**0,12000**		**0,00**		**387 945,00**
		4. Specifikace														
4.	422 211 19	Šoupátko přírubové DN 150	ks	17,00	7,00			24,00	0,04050	0,97200	0,00000	0,00000	11 500,00	276 000,00	0,00	0,00
35.	552 599 85	Kolena přírubová P 90° DN 150	ks	17,00	7,00			24,00	0,02300	0,55200	0,00000	0,00000	5 671,00	136 104,00	0,00	0,00
44.	R 400-3	Spojka Synoflex DN 150	ks	17,00	7,00			24,00	0,01650	0,39600	0,00000	0,00000	9 671,00	232 104,00	0,00	0,00
51.	R 400-10	Zemní souprava teleskopická pro šoupátka krytí potrubí 0,75-2,5 m	ks	17,00	7,00			24,00	0,00650	0,15600	0,00000	0,00000	2 407,00	57 768,00	0,00	0,00
55.	R 400-14	Přírubový spoj DN 150 (šrouby, matky, těsnění)	ks	34,00	14,00			48,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 205,00	57 840,00	0,00	0,00
59.	R 400-18	Poklopy litinové pro šoupátka	ks	17,00	7,00			24,00	0,01200	0,28800	0,00000	0,00000	1 020,00	24 480,00	0,00	0,00
60.	R 400-19	Univerzální podkladová deska	ks	17,00	7,00			24,00	0,00030	0,00720	0,00000	0,00000	293,00	7 032,00	0,00	0,00
62.	R 400-21	Klíčová tyč nerezová čyřhranná 20 x 20	m	88,10	37,70			125,80	0,00314	0,39501	0,00000	0,00000	405,00	50 949,00	0,00	0,00
63.	R 400-22	Atypický klíč ovládací nerezový, dl.400mm	ks	17,00	7,00			24,00	0,00321	0,07704	0,00000	0,00000	1 280,00	30 720,00	0,00	0,00
64.	R 400-23	podpory (např.SIKLA MS VA 41/41	m	27,20	11,20			38,40	0,06270	2,40768	0,00000	0,00000	811,00	31 142,40	0,00	0,00
65.	R 400-24	podpory (např.SIKLA MS VA 41/62	m	23,80	9,80			33,60	0,00380	0,12768	0,00000	0,00000	932,00	31 315,20	0,00	0,00
66.	R 400-25	konzoly (např.SIKLA AK VA 41/41-445mm)	ks	34,00	14,00			48,00	0,00012	0,00576	0,00000	0,00000	896,00	43 008,00	0,00	0,00
67.	R 400-26	držák (např.SIKLA WBD VA)	ks	68,00	28,00			96,00	0,00012	0,01152	0,00000	0,00000	789,00	75 744,00	0,00	0,00
70.	R 400-29	Objímka pro uchycení potrubí nerezová DN 150, M 10	ks	34,00	14,00			48,00	0,00096	0,04608	0,00000	0,00000	580,00	27 840,00	0,00	0,00
74.	R 400-33	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 8 x 25+matky	ks	64,00	28,00			92,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	32,00	2 944,00	0,00	0,00
75.	R 400-34	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 12 + závitový kámen NT HZ 41 VA	ks	128,00	56,00			184,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	68,00	12 512,00	0,00	0,00
76.	R 400-35	Závitová tyč GST VA M 10 dl 0,5 m + 2* matka M 10 + 2* podložka	ks	34,00	14,00			48,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	198,00	9 504,00	0,00	0,00
77.	R 400-36	Vodící objímka D 40 M 8	ks	34,00	14,00			48,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	23 040,00	0,00	0,00
78.	R 400-37	Nerezová trubka 33,7*2,2 dl. 100 mm + závlačka	ks	34,00	14,00			48,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	23 040,00	0,00	0,00
79.	R 400-38	Kotevní šrouby M8 x 80 + chemická kotva	ks	68,00	28,00			96,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	96,00	9 216,00	0,00	0,00

80.	R 400-39	Kotevní šrouby M10 x 100 + chemická kotva	ks	136,00	56,00			192,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	99,00	19 008,00	0,00	0,00
81.	R 400-40	Těsnící manžeta HL 800/63-75	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2 511,00	60 264,00	0,00	0,00
82.	286 131 27	Potrubí PE 100 SDR 11 D 63	m	17,00	7,00			24,00	0,00106	0,02544	0,00000	0,00000	107,00	2 568,00	0,00	0,00
83.	116 631 50	Lak penetrační asfaltový	t	0,01	0,00			0,01	1,00000	0,01200	0,00000	0,00000	158 000,00	1 896,00	0,00	0,00
84.	628 320 00	Pás těžký asfaltovaný V60 S30 s vložkou	m2	17,00	14,00			31,00	0,00470	0,14570	0,00000	0,00000	250,00	7 750,00	0,00	0,00
88.	R 400-41	Ovládací klíč šoupatový	kus	3,00	2,00			5,00	0,00600	0,03000	0,00000	0,00000	1 280,00	6 400,00	0,00	0,00
		Specifikace celkem								**5,65511**		**0,00000**		**1 260 188,60**		**0,00**
		5. Trubní vedení PSV														
1.	722 11-0818	Demontáž potrubí z litinových trub tlakových TP do DN 200	m	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,07600	1,82400	0,00	0,00	167,00	4 008,00
2.	721 25-2808	Demontáž šoupátek kalových do DN 200 (včetně zemní soupravy a prodlouženého vřetene)	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,05600	1,34400	0,00	0,00	1 350,00	32 400,00
5.	733 12-0826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m	1,00	0,00			1,00	0,00006	0,00006	0,00800	0,00800	0,00	0,00	192,00	192,00
15.	R 500-2	Zaplachtování vstupů (tubusů) do šachet cca 4 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	58,00	22,00			80,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	796,00	63 680,00
16.	R 500-3	Zaplachtování kolektorových lávek cca 20 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 350,00	32 400,00
17.	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	2 210,00	910,00			3 120,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	15,00	46 800,00
18.	R 500-5	Naložení, odvoz a uložení na skládku - demontované potrubí, tvarovky, armatury atd.	ks	16,00	7,00			23,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	463,00	10 649,00
19.	R 500-6	Zkouška těsnosti a funkce provozuschopnosti šoupěte po výměně	ks	17,00	7,00			24,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	582,00	13 968,00
20.	R 500-7	Odvodňovací žlábek - pročištění	m	0,00	5,50			5,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	130,00	715,00
		Trubní vedení PSV celkem								**0,00006**		**3,17600**		**0,00**		**204 812,00**
		6. Pozemní komunikace														
1.	113 10-7122	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 z kameniva drceného tl. 200	m2	9,73	6,77			16,50	0,00000	0,00000	0,29000	4,78500	0,00	0,00	168,00	2 772,00
3.	113 10-7143	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 živičných tl. 150 mm	m2	12,80	10,24			23,04	0,00000	0,00000	0,31600	7,28064	0,00	0,00	462,00	10 644,48
5.	113 10-6123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2	1,28	0,00			1,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	199,00	254,72
6.	113 20-1111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	1,50	3,00			4,50	0,00000	0,00000	0,23000	1,03500	0,00	0,00	175,00	787,50
8.	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	19,44	5,08			24,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	4 904,00
9.	103 715 00	Substrát pro trávník VL	m3	2,03	0,51			2,54	0,21000	0,53256	0,00000	0,00000	0,00	0,00	600,00	1 521,60
10.	181 41-1131	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2	19,44	5,08			24,52	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	250,00	6 130,00
11.	005 724 10	Osivo směs travní parková	kg	0,39	0,10			0,49	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	137,28
12.	451 57-3111	Lože ze štěrkopísku	m3	2,75	0,50			3,25	1,89077	6,14500	0,00000	0,00000	0,00	0,00	2 980,00	9 685,00
13.	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,65	0,30			1,95	2,23400	4,35630	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 980,00	7 761,00
14.	452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	10,45	1,90			12,35	0,00639	0,07892	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	5 557,50
15.	R 600-1	Kari síť 6*100*100 mm (D+M)	m2	5,50	1,00			6,50	0,00444	0,02886	0,00000	0,00000	0,00	0,00	550,00	3 575,00
16.	564 84-1111	Podklad ze ŠD tl. 120 mm	m2	8,45	6,77			15,22	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	196,00	2 983,12
17.	564 84-1112	Podklad ze ŠD tl. 130 mm	m2	1,28	0,00			1,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	253,44
19.	565 16-5111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACO 16 tl. 80 mm š do 3 m	m2	12,80	10,24			23,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 260,00	29 030,40
21.	573 23-1111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	12,80	10,24			23,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	4 608,00
22.	577 12-3111	Asfaltový beton vrstva obrusná AC0 8 tl. 30 mm š do 3 m	m2	12,80	10,24			23,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	950,00	21 888,00
27.	596 21-1220	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 80 mm pl. do 50 m2	m2	1,28	0,00			1,28	0,08565	0,10963	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	832,00
28.	916 23-1113	Osazení chodníkového obrubníku s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	1,50	3,00			4,50	0,16849	0,75821	0,00000	0,00000	0,00	0,00	179,00	805,50
30.	919 11-2213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl. 25 mm pro těsnící zálivku	m	32,00	25,60			57,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	105,00	6 048,00
31.	919 12-1112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl. 25 mm	m	32,00	25,60			57,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	8 928,00
32.	919 73-5113	Řezání živičného krytu hl. do 150 mm	m	32,00	25,60			57,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	9 504,00
38.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	14,30	16,00			30,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	8 939,00
39.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	128,69	144,02			272,72	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	80 451,01
40.	997 22-1875	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládku (skládkovné)	t	4,04	3,24			7,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	560,00	4 077,16
41.	997 22-1873	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládku (skládkovné)	t	2,82	5,33			8,15	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	460,00	3 748,63
		Pozemní komunikace celkem								**12,00948**		**13,10064**		**0,00**		**235 826,35**

		7. Přesun hmot														
1.	998 27-1211	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné ve štole	t	39,98	29,71			69,69							650,00	**45 297,76**
		Přesun hmot celkem														**45 297,76**

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství Š500	Š501	Š501A	Š502	Š503	Š504	Š505	Š506	Š507	Š508	Š509	Š510	Š511	Š512	Š513	Š514	Š515	množství celkem	jednotková hmotnost	celková hmotnost	jednotková suť	celkem suť	CENA dodávky jednotková	CENA dodávky celkem	CENA montáže jednotková	CENA montáže celkem
	1.	2.	3.	4.																	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
		Oprava kanalizačních šoupat kolektoru Moko stavba B6																											
		1. Zemní práce																											
1.	111 20-3201	Odstranění křovin a stromů s ponecháním kořenů ploch do 1000 m2	kus		2,00				2,00		2,00				2,00						8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	620,00	4 960,00
3.	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	5 950,00
4.	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	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	292,40	0,00014	0,04094	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	43 860,00
5.	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	17,20	292,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	50,00	14 620,00
6.	139 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení v hor. ja	m3	2,69	0,67	0,04	0,88	0,63	1,43	1,08	1,28	1,92	1,26	1,11	1,41	0,67	0,67	1,60	3,85	0,46	21,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	3 247,50
8.	131 21-3102	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	2,69	0,67	0,04	0,88	0,63	1,43	1,08	1,28	1,92	1,26	1,11	1,41	0,67	0,67	1,60	3,85	0,46	21,65	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 650,00	35 722,50
10.	151 10-1201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozepření , příložné do 4 m	m2	8,01															11,23		19,24	0,00070	0,01347	0,00000	0,00000	0,00	0,00	380,00	7 311,20
11.	151 10-1211	Odstranění pažení stěn výkopů , příložného do 4 m	m2	8,01															11,23		19,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	380,00	7 311,20
12.	151 10-1301	Zřízení rozepření stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3	1,54															2,16		3,70	0,00046	0,00170	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 200,00	4 440,00
13.	151 10-1311	Odstranění rozepření stěn při pažení příložném hl. do 4 m	m3	1,54															2,16		3,70	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 200,00	4 440,00
14.	162 75-1117	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1 - 4 do 10 km	m3	0,40	0,40	0,04	0,88	0,63	0,40	1,08	0,40	1,92	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	1,60	0,40	0,40	10,55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	3 692,50
15.	171 25-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	0,40	0,40	0,04	0,88	0,63	0,40	1,08	0,40	1,92	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	1,60	0,40	0,40	10,55	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	3 376,00
16.	997 221 873	Poplatek za uložení na skládce	t	0,72	0,72	0,07	1,58	1,13	0,72	1,94	0,72	3,46	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	2,88	0,72	0,72	18,98	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	13 001,30
17.	174 15-1101	Zásyp jam, šachet, rýh sypaninou se zhutněním	m3	2,29	0,27	0,04	0,88	0,63	1,03	1,08	0,88	1,92	0,86	0,71	1,01	0,27	0,27	1,60	3,45	0,06	17,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	623,00	10 746,75
18.	583 441 71	Štěrkodrť frakce 0 -32	t			0,07	1,63	1,17		2,00		3,55						2,96			11,38	1,00000	11,37750	0,00000	0,00000	780,00	8 874,45	0,00	0,00
		Zemní práce celkem																					**11,43361**		**0,00000**		**8 874,45**		**162 678,95**
		2. Podkladní konstrukce																											
2.	971 04-2551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a konstrukcích do plochy 1m	m3	0,21	0,18	0,24	0,22	0,17	0,17	0,14	0,09	0,15	0,11	0,11	0,09	0,10	0,09	0,05	0,05	0,09	2,26	0,00000	0,00000	2,20000	4,97200	0,00	0,00	5 630,00	12 723,80
3.	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	4 760,00
4.	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	265,00	4 505,00
7.	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	2,00	34,00	0,00040	0,01360	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	10 880,00
8.	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	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	6 460,00
10.	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	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	20,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	496,00	9 920,00
11.	789 12-1250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	325,05
12.	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,06600	1,12200	0,00	0,00	272,00	4 624,00
13.	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	0,30	5,10	0,00000	0,00000	0,06600	0,33660	0,00	0,00	470,00	2 397,00
14.	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	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	22,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	552,50
15.	985 11-2193	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za plochu do 10 m2 jedn	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	1,30	22,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	552,50
16.	985 13-2311	Ruční dočištění ploch líce stěn a podhledů ocelovými kartáči	m2	18,41	17,33	16,85	17,62	19,10	17,52	11,74	14,11	14,96	10,23	13,66	16,11	11,26	11,75	11,69	11,76	17,15	251,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	5 276,25
17.	985 31-1112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	2,48	2,42	2,29	2,34	2,57	2,32	1,67	1,95	2,04	1,43	2,05	2,09	1,83	1,75	1,71	1,70	2,39	35,03	0,03885	1,36092	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	22 769,50
18.	985 31-1114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 40 mm - ploch	m2	3,73	3,63	3,43	3,52	3,85	3,48	2,51	2,93	3,06	2,14	3,07	3,14	2,74	2,63	2,57	2,55	3,59	52,57	0,07980	4,19509	0,00000	0,00000	0,00	0,00	738,00	38 796,66
19.	985 31-1212	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 20 mm -	m2	0,55	0,51	0,46	0,49	0,58	0,49	0,25	0,35	0,37	0,23	0,37	0,38	0,29	0,27	0,26	0,28	0,52	6,65	0,03885	0,25835	0,00000	0,00000	0,00	0,00	845,00	5 619,25
20.	985 31-1214	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 40 mm -	m2	0,73	0,68	0,61	0,65	0,77	0,65	0,33	0,46	0,50	0,31	0,50	0,51	0,39	0,36	0,34	0,37	0,69	8,85	0,07980	0,70623	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 020,00	9 027,00
21.	985 31-1911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami ve stísněném prostoru	m2	7,49	7,24	6,79	7,00	7,77	6,94	4,76	5,69	5,97	4,11	5,99	6,12	5,25	5,01	4,88	4,90	7,19	103,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	2 165,10
22.	985 31-1912	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za plochu do 10m2 jednotli	m2	7,49	7,24	6,79	7,00	7,77	6,94	4,76	5,69	5,97	4,11	5,99	6,12	5,25	5,01	4,88	4,90	7,19	103,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	2 165,10
23.	985 31-2113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlák	m2	18,41	17,33	16,85	17,62	19,10	17,52	11,74	14,11	14,96	10,23	13,66	16,11	11,26	11,75	11,69	11,76	17,15	251,25	0,00712	1,78890	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	163 312,50
24.	985 31-2191	Příplatek ke stěrce za práci ve stísněném prostoru	m2	18,41	17,33	16,85	17,62	19,10	17,52	11,74	14,11	14,96	10,23	13,66	16,11	11,26	11,75	11,69	11,76	17,15	251,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	5 276,25
25.	985 31-2192	Příplatek ke stěrce za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	18,41	17,33	16,85	17,62	19,10	17,52	11,74	14,11	14,96	10,23	13,66	16,11	11,26	11,75	11,69	11,76	17,15	251,25	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	5 276,25
26.	985 32-1111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn,podhledů vrstva tl.1m	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00099	0,00195	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	330,96
27.	985 32-1911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za práce ve stísněném	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	330,96
28.	985 32-1912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za plochu do 10m2 jed	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	330,96
29.	985 32-3111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl. 1mm	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00158	0,00311	0,00000	0,00000	0,00	0,00	82,00	161,54
30.	985 32-3911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostoru	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	41,37
31.	985 32-3912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2			0,72	0,68									0,29	0,28				1,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	41,37
32.	953 96-1111	Kotvy chemickým tmelem M 8 hl 80 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	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	4,00	4,00	68,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	15 980,00
33.	953 96-1112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	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	8,00	8,00	136,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00		235,00	31 960,00
34.	977 15-1118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	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	0,30	0,30	0,30	5,10	0,00096	0,00490	0,03100	0,15810	0,00	0,00	4 950,00	25 245,00
36.	631 31-1113	Mazanina tl. do 80 mm z betonu tř. C12/15(ochrana oprav izolace)	m3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,85	2,25634	1,91789	0,00000	0,00000	0,00	0,00	4 800,00	4 080,00
39.	R 200-2	Studnařská pěna 1ks 750 ml	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	1,00	1,00	1,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	20,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	220,00	4 400,00
40.	R 200-3	Vybrání kalu z jímek, odvoz na skládku(do 0,50 m3/jímka)	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	398,00	6 766,00
42.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t																		3,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 450,00	4 813,57
43.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t																		29,88	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	462,00	13 803,31
44.	997 221-815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládku (skládkovné)	t																		3,32	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	2 273,99
		Podkladní konstrukce celkem																					**10,25093**		**6,58870**		**0,00**		**427 942,74**
		3. Trubní vedení - montáž																											
1.	899 10-1211	Demontáž poklopů a mříží litinových	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	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00500	0,08500	0,00	0,00	816,00	13 872,00
4.	891 31-1112	Montáž šoupátek v šachtách se zemní soupravou - DN 125 - 150	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	1,00	17,00	0,00285	0,04845	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 690,00	62 730,00

7.	891 18-1295	Příplatek za montáž v objektech	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	3 230,00
10.	857 31-2122	Montáž litinových tvarovek na potrubí lit. přírubových 1 osa DN 150	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00289	0,09826	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 980,00	67 320,00
13.	857 24-2192	Příplatek za montáž v šachtě DN do 250	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 000,00	34 000,00
14.	R 300-17	Odříznutí příruby, natření řezu - koleno DN 150	ks								1,00											1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	280,00
26.	871 211-211	Montáž potrubí z 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	1,00	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	260,00	4 420,00
27.	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	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	1,00	1,00	17,00	0,11500	1,95500	0,00000	0,00000	0,00	0,00	186,00	3 162,00
28.	R 300-1	Montáž nosné konstrukce šoupěte	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00468	0,15912	0,00000	0,00000	0,00	0,00	880,00	29 920,00
29.	R 300-2	Montáž vedení ovládací tyče	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00234	0,07956	0,00000	0,00000	0,00	0,00	980,00	33 320,00
30.	R 300-3	Demontáž a montáž čidla hladiny a osvětlení	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	2 125,00
33.	R 300-6	Demontáž a montáž nového roštu dl. 10 m	m			10,00			10,00	10,00				10,00	10,00	10,00	10,00	10,00		10,00	10,00	90,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	13 500,00
35.	R 300-7	Vybroušení loga hrníčku poklopu a nátěr víka poklopu šedou barvou (RAL 7045)	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	425,00
36.	R 300-8	Nástřik loga dodavatele v kolektorové šachtě fa/měs./rok - 100 mm vý	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	395,00	6 715,00
37.	R 300-9	Montáž těsnící manžety HL	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	158,00	2 686,00
38.	R 300-10	Zabezpečení potrubí OSB deskou včetně zapření (provizorní zasleper	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	2 635,00
43.	R 300-15	Očištění a obroušení dříku, antikorozní 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	1,00	1,00	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	2 805,00
		Trubní vedení montáž celkem																						**2,34039**		**0,08500**		**0,00**		**283 145,00**
		4. Specifikace																												
4.	422 211 19	Šoupátko přírubové DN 150	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	1,00	1,00	17,00	0,04050	0,68850	0,00000	0,00000	11 500,00	195 500,00	0,00	0,00
35.	552 599 85	Kolena přírubová P 90° DN 150	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	1,00	1,00	17,00	0,02300	0,39100	0,00000	0,00000	5 671,00	96 407,00	0,00	0,00
44.	R 400-3	Spojka Synoflex DN 150	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	1,00	1,00	17,00	0,01650	0,28050	0,00000	0,00000	9 671,00	164 407,00	0,00	0,00
51.	R 400-10	Zemní souprava teleskopická pro šoupátka krytí potrubí 0,75-2,5 m	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	1,00	1,00	17,00	0,00650	0,11050	0,00000	0,00000	2 407,00	40 919,00	0,00	0,00
55.	R 400-14	Přírubový spoj DN 150 (šrouby, matky, těsnění)	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 205,00	40 970,00	0,00	0,00
59.	R 400-18	Poklopy litinové pro šoupátka	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	1,00	1,00	17,00	0,01200	0,20400	0,00000	0,00000	1 020,00	17 340,00	0,00	0,00
60.	R 400-19	Univerzální podkladová deska	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	1,00	1,00	17,00	0,00030	0,00510	0,00000	0,00000	293,00	4 981,00	0,00	0,00
62.	R 400-21	Klíčová tyč nerezová čtyřhranná 20 x 20	m	5,90	4,80	4,50	5,00	4,80	5,30	5,10	5,40	5,50	5,00	5,10	5,60	4,80	4,80	5,20	6,50	4,80	4,80	88,10	0,00314	0,27663	0,00000	0,00000	405,00	35 680,50	0,00	0,00
63.	R 400-22	Atypický klíč ovládací nerezový, dl.400mm	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	1,00	1,00	17,00	0,00321	0,05457	0,00000	0,00000	1 280,00	21 760,00	0,00	0,00
64.	R 400-23	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	1,60	1,60	1,60	1,60	27,20	0,06270	1,70544	0,00000	0,00000	811,00	22 059,20	0,00	0,00
65.	R 400-24	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	1,40	1,40	1,40	1,40	23,80	0,00380	0,09044	0,00000	0,00000	932,00	22 181,60	0,00	0,00
66.	R 400-25	konzoly (např.SIKLA AK VA 41/41-445mm)	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00012	0,00408	0,00000	0,00000	896,00	30 464,00	0,00	0,00
67.	R 400-26	držák (např.SIKLA WBD VA)	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	4,00	4,00	4,00	68,00	0,00012	0,00816	0,00000	0,00000	789,00	53 652,00	0,00	0,00
70.	R 400-29	Objímka pro uchycení potrubí nerezová DN 150, M 10	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00096	0,03264	0,00000	0,00000	580,00	19 720,00	0,00	0,00
74.	R 400-33	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 8 x 25+matky	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	4,00	4,00	64,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	32,00	2 048,00	0,00	0,00
75.	R 400-34	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 12 + závitový kámen NT HZ 41 VA	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	8,00	8,00	128,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	68,00	8 704,00	0,00	0,00
76.	R 400-35	Závitová tyč GST VA M 10 dl 0,5 m + 2* matka M 10 + 2* podložka	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	198,00	6 732,00	0,00	0,00
77.	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	16 320,00	0,00	0,00
78.	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	2,00	2,00	2,00	34,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	16 320,00	0,00	0,00
79.	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	4,00	4,00	4,00	68,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	96,00	6 528,00	0,00	0,00
80.	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	8,00	8,00	8,00	136,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	99,00	13 464,00	0,00	0,00
81.	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	1,00	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2 511,00	42 687,00	0,00	0,00
82.	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	1,00	1,00	1,00	17,00	0,00106	0,01802	0,00000	0,00000	107,00	1 819,00	0,00	0,00
83.	116 631 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	0,00	0,00	0,01	1,00000	0,00850	0,00000	0,00000	158 000,00	1 343,00	0,00	0,00
84.	628 320 00	Pás těžký asfaltovaný V60 S30 s vložkou	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	1,00	1,00	17,00	0,00470	0,07990	0,00000	0,00000	250,00	4 250,00	0,00	0,00
88.	R 400-41	Ovládací klíč šoupatový	kus	1,00	1,00	1,00																3,00	0,00600	0,01800	0,00000	0,00000	1 280,00	3 840,00	0,00	0,00
		Specifikace celkem																						**3,97598**		**0,00000**		**890 096,30**		**0,00**
		5. Trubní vedení PSV																												
1.	722 11-0818	Demontáž potrubí z litinových trub tlakových TP do DN 200	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	1,00	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,07600	1,29200	167,00	2 839,00	0,00	0,00
2.	721 25-2808	Demontáž šoupátek kalových do DN 200 (včetně zemní soupravy a prodlouženého vřetene)	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,05600	0,95200	1 350,00	22 950,00	0,00	0,00
5.	733 12-0826	Demontáž potrubí ocelového hladkého do D 89	m									1,00										1,00	0,00006	0,00006	0,00800	0,00800	192,00	192,00	0,00	0,00
15.	R 500-2	Zaplachtování vstupů (tubusů) do šachet cca 4 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	3,00	3,00	4,00	4,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	3,00	3,00	58,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	796,00	46 168,00	0,00	0,00
16.	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 350,00	22 950,00	0,00	0,00
17.	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	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	130,00	2 210,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	15,00	33 150,00	0,00	0,00
18.	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	1,00	16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	463,00	7 408,00	0,00	0,00
19.	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	1,00	1,00	17,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	582,00	9 894,00	0,00	0,00
		Trubní vedení PSV celkem																						**0,00006**		**2,25200**		**145 551,00**		**0,00**
		6. Pozemní komunikace																												
1.	113 10-7122	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 z kameniva drceného tl	m2			1,69	1,69	1,69		1,69		1,69						1,28				9,73	0,00000	0,00000	0,29000	2,82170	0,00	0,00	168,00	1 634,64
3.	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										12,80	0,00000	0,00000	0,31600	4,04480	0,00	0,00	462,00	5 913,60
5.	113 10-6123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	m2															1,28				1,28	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	199,00	254,72
6.	113 20-1111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m															1,50				1,50	0,00000	0,00000	0,23000	0,34500	0,00	0,00	175,00	262,50
8.	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	0,85	1,69	1,69		19,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	3 888,00
9.	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	0,17	0,17		2,03	0,21000	0,42588	0,00000	0,00000	0,00	0,00	600,00	1 216,80
10.	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	0,85	1,69	1,69		19,44	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	250,00	4 860,00
11.	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	0,02	0,03	0,03		0,39	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	108,84

12.	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		0,25	0,25	2,75	1,89077	5,19962	0,00000	0,00000	0,00	0,00	2 980,00	8 195,00
13.	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		0,15	0,15	1,65	2,23400	3,68610	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 980,00	6 567,00
14.	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		0,95	0,95	10,45	0,00639	0,06678	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	4 702,50
15.	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		0,50	0,50	5,50	0,00444	0,02442	0,00000	0,00000	0,00	0,00	550,00	3 025,00
16.	564 84-1111	Podklad ze ŠD tl. 120 mm	m2			1,69	1,69	1,69		1,69		1,69									8,45	0,22542	1,90480	0,00000	0,00000	0,00	0,00	196,00	1 656,20
17.	564 84-1112	Podklad ze ŠD tl. 130 mm	m2															1,28			1,28	0,24359	0,31180	0,00000	0,00000	0,00	0,00	198,00	253,44
19.	565 16-5111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACO 16 tl. 80 mm š do 3 m	m2			2,56	2,56	2,56		2,56		2,56									12,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 260,00	16 128,00
21.	573 23-1111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2			2,56	2,56	2,56		2,56		2,56									12,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	2 560,00
22.	577 12-3111	Asfaltový beton vrstva obrusná AC0 8 tl. 30 mm š do 3 m	m2			2,56	2,56	2,56		2,56		2,56									12,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	950,00	12 160,00
27.	596 21-1220	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl. 80 mm pl. do 50 m2	m2															1,28			1,28	0,08565	0,10963	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	832,00
28.	916 23-1113	Osazení chodníkového obrubníku s boční opěrou do lože z betonu prostého	m															1,50			1,50	0,16849	0,25274	0,00000	0,00000	0,00	0,00	179,00	268,50
30.	919 11-2213	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl. 25 mm pro těsnící zálivku	m			6,40	6,40	6,40		6,40		6,40									32,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	105,00	3 360,00
31.	919 12-1112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl. 25 mm	m			6,40	6,40	6,40		6,40		6,40									32,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	4 960,00
32.	919 73-5113	Řezání živičného krytu hl. do 150 mm	m			6,40	6,40	6,40		6,40		6,40									32,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	5 280,00
38.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t																		14,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	4 218,21
39.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t																		128,69	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	37 963,85
40.	997 22-1875	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládku (skládkovné)	t																		4,04	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	560,00	2 265,09
41.	997 22-1873	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládku (skládkovné)	t																		2,82	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	460,00	1 297,98
		Pozemní komunikace celkem																					**11,98175**		**7,21150**		**0,00**		**133 831,86**
		7. Přesun hmot																											
1.	998 27-1211	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné ve štole	t																		39,98273							650,00	**25 988,77**
		Přesun hmot celkem																											**25 988,77**

Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství Š516	Š517	Š519	Š520	Š521	Š522	Š523	množství celkem	jednotková hmotnost	celková hmotnost	jednotková suť	celkem suť	CENA dodávky jednotková	dodávky celkem	montáže jednotková	montáže celkem
	1.	2.	3.	4.							5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.
		Oprava kanalizačních šoupat kolektoru MoKo stavba B7																	
		1. Zemní práce																	
3.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	2 450,00
4.	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	120,40	0,00014	0,01686	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	18 060,00
5.	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	120,40	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	50,00	6 020,00
6.	139 00-1101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení v hor. j	m3	1,84	1,28	1,71	1,93	1,01	1,12	0,48	9,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	1 405,50
8.	131 21-3102	Hloubení jam ručním nebo pneumatickým nářadím v horninách tř. 3 nesoudržných	m3	1,84	1,28	1,71	1,93	1,01	1,12	0,48	9,37	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 650,00	15 460,50
14.	162 75-1117	Vodorovné přemístění výkopu z hor. 1 - 4 do 10 km	m3	1,84	1,28	1,71	0,40	1,01	1,12	0,40	7,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	350,00	2 716,00
15.	171 25-1201	Uložení sypaniny na skládku	m3	1,84	1,28	1,71	0,40	1,01	1,12	0,40	7,76	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	2 483,20
16.	997 221 873	Poplatek za uložení na skládce	t	3,31	2,30	3,08	0,72	1,82	2,02	0,72	13,97	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	9 568,08
17.	174 15-1101	Zásyp jam, šachet, rýh sypaninou se zhutněním	m3	1,84	1,28	1,71	1,53	1,01	1,12	0,40	8,89	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	623,00	5 538,47
18.	583 441 71	Štěrkodrť frakce 0 -32	t	3,40	2,37	3,16		1,87	2,07		12,88	1,00000	12,87600	0,00000	0,00000	780,00	10 043,28	0,00	0,00
		Zemní práce celkem											**12,89286**		**0,00000**		**10 043,28**		**63 701,75**
		2. Podkladní konstrukce																	
2.	971 04-2551	Vybourání otvorů v betonových příčkách a konstrukcích do plochy 1n	m3	0,07	0,09	0,00	0,00	0,09	0,04	0,04	0,33	0,00000	0,00000	2,20000	0,72600	0,00	0,00	5 630,00	1 857,90
3.	R 200-1	Vybourání betonové ochranné vrstvy, odstranění stávající hydroizolace, očištění podkladu	m2	1,00	1,00	1,00	0,03	0,09	0,08	0,10	3,30	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	924,00
4.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	265,00	1 855,00
7.	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	14,00	0,00040	0,00560	0,00000	0,00000	0,00	0,00	320,00	4 480,00
8.	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	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	2 660,00
10.	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	10,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	496,00	4 960,00
11.	789 12-1250	Očištění obnažené ocelové výztuže	m2				0,56	0,54			1,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	181,50
12.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,06600	0,46200	0,00	0,00	272,00	1 904,00
13.	985 11-2122	Odsekání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů tl. do 30 mn	m2	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2,10	0,00000	0,00000	0,06600	0,13860	0,00	0,00	470,00	987,00
14.	985 11-2192	Příplatek k odsekání degradovaného betonu za práci ve stísněném p	m2	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	9,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	227,50
15.	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	9,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	227,50
16.	985 13-2311	Ruční dočištění ploch líce stěn a podhledů ocelovými kartáči	m2	13,28	12,08	13,19	13,34	13,42	12,18	12,31	89,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	1 885,80
17.	985 31-1112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 20 mm	m2	1,95	1,73	1,72	1,75	1,76	1,80	1,76	12,47	0,03885	0,48446	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	8 105,50
18.	985 31-1114	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl. 40 mm - ploch	m2	2,92	2,60	2,57	2,63	2,64	2,70	2,64	18,70	0,07980	1,49226	0,00000	0,00000	0,00	0,00	738,00	13 800,60
19.	985 31-1212	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 20 mm	m2	0,32	0,27	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	1,98	0,03885	0,07692	0,00000	0,00000	0,00	0,00	845,00	1 673,10
20.	985 31-1214	Reprofilace líce kleneb a podhl.cement. sanačními maltami tl. 40 mm	m2	0,43	0,36	0,36	0,36	0,37	0,38	0,38	2,64	0,07980	0,21067	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 020,00	2 692,80
21.	985 31-1911	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami ve stísněném prostoru	m2	5,62	4,96	4,92	5,01	5,05	5,16	5,07	35,79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	751,59
22.	985 31-1912	Příplatek při reprofilaci sanačními maltami za plochu do 10m2 jednot	m2	5,62	4,96	4,92	5,01	5,05	5,16	5,07	35,79	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	751,59
23.	985 31-2113	Sanační stěrka obsahující plastifikační přísady a polypropylenová vlá	m2	13,28	12,08	13,19	13,34	13,42	12,18	12,31	89,80	0,00712	0,63938	0,00000	0,00000	0,00	0,00	650,00	58 370,00
24.	985 31-2191	Příplatek ke stěrce za práci ve stísněném prostoru	m2	13,28	12,08	13,19	13,34	13,42	12,18	12,31	89,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	1 885,80
25.	985 31-2192	Příplatek ke stěrce za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2	13,28	12,08	13,19	13,34	13,42	12,18	12,31	89,80	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	1 885,80
26.	985 32-1111	Ochranný nátěr výztuže na cementové bázi stěn,podhledů vrstva tl.1	m2				0,56	0,54			1,10	0,00099	0,00109	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	184,80
27.	985 32-1911	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za práce ve stísněném	m2				0,56	0,54			1,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	184,80
28.	985 32-1912	Příplatek k cenám ochranného nátěru výztuže- za plochu do 10m2 je	m2				0,56	0,54			1,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	168,00	184,80
29.	985 32-3111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl. 1mm	m2				0,56	0,54			1,10	0,00158	0,00174	0,00000	0,00000	0,00	0,00	82,00	90,20
30.	985 32-3911	Příplatek k cenám spojovacího můstku za práci ve stísněném prostor	m2				0,56	0,54			1,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	23,10
31.	985 32-3912	Příplatek k cenám spojovacího můstku za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2				0,56	0,54			1,10	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	21,00	23,10
32.	953 96-1111	Kotvy chemickým tmelem M 8 hl 80 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	28,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	6 580,00

33.	953 96-1112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ZB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	ks	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	56,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	235,00	13 160,00
34.	977 15-1118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 100 mm do stavebních materiálů	m	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	2,10	0,00096	0,00202	0,03100	0,06510	0,00	0,00	4 950,00	10 395,00
36.	631 31-1113	Mazanina tl. do 80 mm z betonu tř. C12/15(ochrana oprav izolace)	m3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,35	2,25634	0,78972	0,00000	0,00000	0,00	0,00	4 800,00	1 680,00
39.	R 200-2	Studnařská pěna 1ks 750 ml	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	220,00	1 540,00
40.	R 200-3	Vybrání kalu z jímek, odvoz na skládku(do 0,50 m3/jímka)	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	398,00	2 786,00
42.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t								3,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 450,00	5 021,64
43.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t								31,17	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	462,00	14 399,99
44.	997 221-815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládku (skládkovné)	t								3,46	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	685,00	2 372,29
		Podkladní konstrukce celkem											**3,70385**		**1,39170**		**0,00**		**170 692,70**
		3. Trubní vedení - montáž																	
1.	899 10-1211	Demontáž poklopů a mříží litinových	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00500	0,03500	0,00	0,00	816,00	5 712,00
4.	891 31-1112	Montáž šoupátek v šachtách se zemní soupravou - DN 125 - 150	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00285	0,01995	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 690,00	25 830,00
7.	891 18-1295	Příplatek za montáž v objektech	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	1 330,00
10.	857 31-2122	Montáž litinových tvarovek na potrubí lit. přírubových 1 osa DN 150	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00289	0,04046	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 980,00	27 720,00
13.	857 24-2192	Příplatek za montáž v šachtě DN do 250	ks					1,00			1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 000,00	1 000,00
26.	871 211-211	Montáž potrubí z PE 100 SDR 11 D 63	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	260,00	1 820,00
27.	899 40-1112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,11500	0,80500	0,00000	0,00000	0,00	0,00	186,00	1 302,00
28.	R 300-1	Montáž nosné konstrukce šoupěte	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00468	0,06552	0,00000	0,00000	0,00	0,00	880,00	12 320,00
29.	R 300-2	Montáž vedení ovládací tyče	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00234	0,03276	0,00000	0,00000	0,00	0,00	980,00	13 720,00
30.	R 300-3	Demontáž a montáž čidla hladiny a osvětlení	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00	8,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	125,00	1 000,00
33.	R 300-6	Demontáž a montáž nového roštu dl. 10 m	m			10,00	10,00	10,00		10,00	40,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	150,00	6 000,00
34.	R 300-19	Demontáž a montáž zemnícího pásu	ks				1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	190,00	760,00
35.	R 300-7	Vybroušení loga hrníčku poklopu a nátěr víka poklopu šedou barvou (RAL 7045)	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	25,00	175,00
36.	R 300-8	Nástřik loga dodavatele v kolektorové šachtě fa/měs./rok - 100 mm v	m2	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	395,00	2 765,00
37.	R 300-9	Montáž těsnící manžety HL	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	158,00	1 106,00
38.	R 300-10	Zabezpečení potrubí OSB deskou včetně zapření (provizorní zaslepe	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	1 085,00
43.	R 300-15	Očištění a obroušení dříku, antikorozní nátěr	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	1 155,00
		Trubní vedení montáž celkem											**0,96369**		**0,03500**		**0,00**		**104 800,00**
		4. Specifikace																	
4.	422 211 19	Šoupátko přírubové DN 150	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,04050	0,28350	0,00000	0,00000	11 500,00	80 500,00	0,00	0,00
35.	552 599 85	Kolena přírubová P 90° DN 150	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,02300	0,16100	0,00000	0,00000	5 671,00	39 697,00	0,00	0,00
44.	R 400-3	Spojka Synoflex DN 150	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,01650	0,11550	0,00000	0,00000	9 671,00	67 697,00	0,00	0,00
51.	R 400-10	Zemní souprava teleskopická pro šoupátka krytí potrubí 0,75-2,5 m	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00650	0,04550	0,00000	0,00000	2 407,00	16 849,00	0,00	0,00
55.	R 400-14	Přírubový spoj DN 150 (šrouby, matky, těsnění)	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 205,00	16 870,00	0,00	0,00
59.	R 400-18	Poklopy litinové pro šoupátka	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,01200	0,08400	0,00000	0,00000	1 020,00	7 140,00	0,00	0,00
60.	R 400-19	Univerzální podkladová deska	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00030	0,00210	0,00000	0,00000	293,00	2 051,00	0,00	0,00
62.	R 400-21	Klíčová tyč nerezová čyřhranná 20 x 20	m	5,50	5,10	5,70	5,90	5,50	5,00	5,00	37,70	0,00314	0,11838	0,00000	0,00000	405,00	15 268,50	0,00	0,00
63.	R 400-22	Atypický klíč ovládací nerezový, dl.400mm	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00321	0,02247	0,00000	0,00000	1 280,00	8 960,00	0,00	0,00
64.	R 400-23	podpory (např.SIKLA MS VA 41/41	m	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	11,20	0,06270	0,70224	0,00000	0,00000	811,00	9 083,20	0,00	0,00
65.	R 400-24	podpory (např.SIKLA MS VA 41/62	m	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	9,80	0,00380	0,03724	0,00000	0,00000	932,00	9 133,60	0,00	0,00
66.	R 400-25	konzoly (např.SIKLA AK VA 41/41-445mm)	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00012	0,00168	0,00000	0,00000	896,00	12 544,00	0,00	0,00
67.	R 400-26	držák (např.SIKLA WBD VA)	ks	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	28,00	0,00012	0,00336	0,00000	0,00000	789,00	22 092,00	0,00	0,00
70.	R 400-29	Objímka pro uchycení potrubí nerezová DN 150, M 10	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00096	0,01344	0,00000	0,00000	580,00	8 120,00	0,00	0,00
74.	R 400-33	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 8 x 25+matky	ks	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	28,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	32,00	896,00	0,00	0,00
75.	R 400-34	Spojovací šrouby nerezové, šestihraná hlava M 12 + závitový kámen NT HZ 41 VA	ks	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	56,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	68,00	3 808,00	0,00	0,00
76.	R 400-35	Závitová tyč GST VA M 10 dl 0,5 m + 2* matka M 10 + 2* podložka	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	198,00	2 772,00	0,00	0,00
77.	R 400-36	Vodící objímka D 40 M 8	ks	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	6 720,00	0,00	0,00
78.	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	14,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	480,00	6 720,00	0,00	0,00
79.	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	28,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	96,00	2 688,00	0,00	0,00
80.	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	56,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	99,00	5 544,00	0,00	0,00

81.	R 400-40	Těsnící manžeta HL 800/63-75	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	2 511,00	17 577,00	0,00	0,00
82.	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	7,00	0,00106	0,00742	0,00000	0,00000	107,00	749,00	0,00	0,00
83.	116 631 50	Lak penetrační asfaltový	t	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00000	0,00350	0,00000	0,00000	0,00	0,00	0,00	0,00
84.	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	14,00	0,00470	0,06580	0,00000	0,00000	250,00	3 500,00	0,00	0,00
88.	R 400-41	Ovládací klíč šoupatový	kus	1,00	1,00						2,00	0,00600	0,01200	0,00000	0,00000	1 280,00	2 560,00	0,00	0,00
		Specifikace celkem											**1,67913**		**0,00000**		**369 539,30**		**0,00**
		5. Trubní vedení PSV																	
1.	722 11-0818	Demontáž potrubí z litinových trub tlakových TP do DN 200	m	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,07600	0,53200	167,00	1 169,00	0,00	0,00
2.	721 25-2808	Demontáž šoupátek kalových do DN 200 (včetně zemní soupravy a prodlouženého vřetene)	ks	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	7,00	0,00000	0,00000	0,05600	0,39200	1 350,00	9 450,00	0,00	0,00
15.	R 500-2	Zaplachtování vstupů (tubusů) do šachet cca 4 m2 (dodávka materiálu, montáž a demontáž)	kus	3,00	3,00	3,00	4,00	3,00	3,00	3,00	22,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	796,00	17 512,00	0,00	0,00
16.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	1 350,00	9 450,00	0,00	0,00
17.	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	910,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	15,00	13 650,00	0,00	0,00
18.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	463,00	3 241,00	0,00	0,00
19.	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	7,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	582,00	4 074,00	0,00	0,00
20.	R 500-7	Odvodňovací žlábek - pročištění	m					5,50			5,50	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	130,00	715,00	0,00	0,00
		Trubní vedení PSV celkem											**0,00000**		**0,92400**		**59 261,00**		**0,00**
		6. Pozemní komunikace																	
1.	113 10-7122	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 z kameniva drceného t	m2	1,69	0,85	1,69		1,69	0,85		6,77	0,00000	0,00000	0,29000	1,96330	0,00	0,00	168,00	1 137,36
3.	113 10-7143	Odstranění podkladů nebo krytů pl. do 50 m2 živičných tl. 150 mm	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28		10,24	0,00000	0,00000	0,31600	3,23584	0,00	0,00	462,00	4 730,88
6.	113 20-1111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m		1,50				1,50		3,00	0,21000	0,63000	0,23000	0,69000	0,00	0,00	175,00	525,00
8.	181 30-1101	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2 tl. vVrstvy do 100 mm	m2		0,85		1,69		0,85	1,69	5,08	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	1 016,00
9.	103 715 00	Substrát pro trávník VL	m3		0,09		0,17		0,09	0,17	0,51	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	600,00	304,80
10.	181 41-1131	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5	m2		0,85		1,69		0,85	1,69	5,08	1,89077	9,60511	0,00000	0,00000	0,00	0,00	250,00	1 270,00
11.	005 724 10	Osivo směs travní parková	kg		0,02		0,03		0,02	0,03	0,10	2,23400	0,22697	0,00000	0,00000	0,00	0,00	280,00	28,45
12.	451 57-3111	Lože ze štěrkopísku	m3				0,25			0,25	0,50	0,00639	0,00320	0,00000	0,00000	0,00	0,00	2 980,00	1 490,00
13.	452 31-1141	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 16/20	m3				0,15			0,15	0,30	0,00444	0,00133	0,00000	0,00000	0,00	0,00	3 980,00	1 194,00
14.	452 35-3101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2				0,95			0,95	1,90	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	450,00	855,00
15.	R 600-1	Kari síť 6*100*100 mm (D+M)	m2				0,50			0,50	1,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	550,00	550,00
16.	564 84-1111	Podklad ze ŠD tl. 120 mm	m2	1,69	0,85	1,69		1,69	0,85		6,77	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	196,00	1 326,92
19.	565 16-5111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACO 16 tl. 80 mm š do 3 m	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28		10,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	1 260,00	12 902,40
21.	573 23-1111	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28		10,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	200,00	2 048,00
22.	577 12-3111	Asfaltový beton vrstva obrusná AC0 8 tl. 30 mm š do 3 m	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28		10,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	950,00	9 728,00
28.	916 23-1113	Osazení chodníkového obrubníku s boční opěrou do lože z betonu prostého	m		1,50				1,50		3,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	179,00	537,00
30.	919 11-2213	Rezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl. 25 mm pro těsnící zálivku	m	6,40	3,20	6,40		6,40	3,20		25,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	105,00	2 688,00
31.	919 12-1112	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl. 25 mm	m	6,40	3,20	6,40		6,40	3,20		25,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	155,00	3 968,00
32.	919 73-5113	Řezání živičného krytu hl. do 150 mm	m	6,40	3,20	6,40		6,40	3,20		25,60	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	165,00	4 224,00
38.	997 211-511	Vodorovné doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t								16,00	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	4 720,80
39.	997 211-519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t								144,02	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	295,00	42 487,17
40.	997 22-1845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládku (skládkovné)	t								3,24	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	560,00	1 812,07
41.	997 22-1855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládku (skládkovné)	t								5,33	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00	0,00	460,00	2 450,65
		Pozemní komunikace celkem											**10,46661**		**5,88914**		**0,00**		**101 994,49**
		7. Přesun hmot																	
1.	998 27-1211	Přesun hmot pro kanalizace hloubené zděné ve štole	t								29,70614							650,00	**19 308,99**

		Přesun hmot celkem																	**19 308,99**

	měrn. jednotka	MoKo stavba B6																
		Š500	**Š501**	**Š501A**	**Š502**	**Š503**	**Š504**	**Š505**	**Š506**	**Š507**	**Š508**	**Š509**	**Š510**	**Š511**	**Š512**	**Š513**	**Š514**	**Š515**
hloubka výkopu	m	1,54	0,45	0,21	0,68	0,55	0,86	0,79	0,78	1,24	0,77	0,69	0,85	0,45	0,45	1,02	2,16	0,34
výkop	m3	2,69	0,67	0,04	0,88	0,63	1,43	1,08	1,28	1,92	1,26	1,11	1,41	0,67	0,67	1,60	3,85	0,46
pažení	m2	8,01															11,23	
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	17,20
vodorovné přemístění (skládka)	m3	0,40	0,40	0,04	0,88	0,63	0,40	1,08	0,40	1,92	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	1,60	0,40	0,40
skládka	t	0,72	0,72	0,07	1,58	1,13	0,72	1,94	0,72	3,46	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	2,88	0,72	0,72
zásyp (zemina)	m3	2,29	0,27				1,03		0,88		0,86	0,71	1,01	0,27	0,27		3,45	0,06
zásyp (ŠD)	m3			0,04	0,88	0,63		1,08		1,92						1,60		
vybourání dna, podbetonování a kapsy	m3	0,21	0,18	0,24	0,22	0,17	0,17	0,14	0,09	0,15	0,11	0,11	0,09	0,10	0,09	0,05	0,05	0,09
sanace stěn, stropu a podlahy šachty	m2	14,68	14,13	13,22	13,62	15,20	13,61	9,38	11,38	11,79	8,18	11,84	12,31	10,42	9,94	9,70	9,74	14,08
sanace spáry stěny šachty	m																	
sanace jímky	m2	3,73	3,20	3,63	4,00	3,90	3,91	2,36	2,81	3,17	2,05	2,82	3,80	1,84	1,81	1,99	2,02	3,07
sanace výztuže	m2		0,72	0,68										0,29	0,28			
dobetonování kapsy	m3																	
dobetonování dna jímky	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1,00	1,00	1,00 Š506 odříznutí příruby DN 150
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	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 TP kus DN 150 dl. 150 mm	kus																	
D+M TP kus DN 150 dl. 200 mm	kus																	
D+M TP kus DN 150 dl. 300 mm	kus																	
D+M RP DN 200/150	kus																	
D+M RP DN 300/150	kus																	

D+M zaslepovací příruba X DN 200	kus																	
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	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	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	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	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
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	5,90	4,80	4,50	5,00	4,80	5,30	5,10	5,40	5,50	5,00	5,10	5,60	4,80	4,80	5,20	6,50	4,80
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	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	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	8,00	4,00	4,00	4,00	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	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	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	2,00	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	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	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	2,00	2,00	2,00
třmeny, objímky pro DN 200	kus																	
třmeny, objímky pro DN 250	kus																	
očištění a obroušení dříku, antikorozní 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	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	2,00	1,00	2,00	2,00	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	2,00	1,00	2,00	2,00	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	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	1,00
DMTZ šoupě DN 200	kus																	
DMTZ tvarovka E DN 150	kus																	
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	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 r	kus			1,00			1,00	1,00			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		1,00
DMTZ/MTZ zemnící 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	1,00
Pororošt z kompozit	m2																	
Rám z kompozit pro pororošt	m																	
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 63	m									1,00								
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 108	m																	
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	4,00	4,00	3,00	4,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	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	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	1,00

Prostup protipožární přepážkou (kompletní provedení)																		
řezání živice - chodník tl. 11 cm	m			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								
odstranění ŠD tl. 12 cm	m2			1,69	1,69	1,69		1,69		1,69								
rozebrání zámkové dlažby tl. 8 cm	m2															1,28		
odstranění ŠD tl. 17 cm	m2															1,28		
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			1,69	1,69	1,69		1,69		1,69								
živice chodník tl. 8 cm	m2			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								
oprava spáry	m2			6,40	6,40	6,40		6,40		6,40								
lože ŠD 13 cm	m2															1,28		
zámková dlažba tl. 8 cm	m2															1,28		
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	0,25		0,25	0,25
obetonování	m3	0,15	0,15				0,15		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	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	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	1,69	0,85	1,69	1,69
osev trávníku	m2	1,69	1,69				1,69		1,69		1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	0,85	1,69	1,69
odvodňovací žlábek - pročištění	kus																	
Demontáž a osazení chodn. obrubníku	m															1,50		
Ponorné čerpadlo + plovákový spínač	kus																	
Závitové šoupě 1 1/2"	kus																	
Zpětná klapka 1 1/2"	kus																	
Potrubí nerez 1 1/2"	m																	
Koleno nerez 90° 1 1/2"	kus																	
Ovládací jednotka Level	kus																	
Demontáž a zpětná montáž kontejnerového oplocení	kus																	
		Š500	**Š501**	**Š501A**	**Š502**	**Š503**	**Š504**	**Š505**	**Š506**	**Š507**	**Š508**	**Š509**	**Š510**	**Š511**	**Š512**	**Š513**	**Š514**	**Š515**

	měrn. jednotka	MoKo stavba B7							
		Š516	**Š517**	**Š519**	**Š520**	**Š521**	**Š522**	**Š523**	
hloubka výkopu	m	1,20	0,84	1,13	1,13	0,75	0,75	0,35	29
výkop	m3	1,84	1,28	1,71	1,93	1,01	1,12	0,48	28
pažení	m2								
oplocení výkopu	m	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	17,20	
vodorovné přemístění (skládka)	m3	1,84	1,28	1,71	0,40	1,01	1,12	0,40	118+119
skládka	t	3,31	2,30	3,08	0,72	1,82	2,02	0,72	
zásyp (zemina)	m3				1,53			0,08	
zásyp (ŠD)	m3	1,84	1,28	1,71		1,01	1,12		
vybourání dna, podbetonování a kapsy, zídky	m3	0,07	0,09	0,00	0,03	0,09	0,08	0,10	
sanace stěn, stropu a podlahy šachty	m2	11,25	9,86	9,76	9,96	10,07	10,26	10,05	
sanace spáry stěny šachty	m								
sanace jímky	m2	2,03	2,22	3,43	3,38	3,35	1,92	2,26	
sanace výztuže	m2				0,56	0,54			
dobetonování kapsy	m3								
dobetonování dna jímky	m3								
bednění	m2								
chemické kotvy M10	ks	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	
jádrový vrt pr.100mm	m	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	
PE potrubí dn 63	m	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	
penetrační nátěr	m2	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	
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	
střešní tmel	kus								
betonová mazanina tl. 50 mm	m2	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	1,00	Š521 odříznutí příruby DN 150
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	
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 100 dl. 300 mm	kus								
D+M TP kus DN 150 dl. 150 mm	kus								
D+M TP kus DN 150 dl. 200 mm	kus								
D+M TP kus DN 150 dl. 300 mm	kus								

D+M RP DN 200/150	kus							
D+M RP DN 300/150	kus							
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	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
D+M šoupě DN 80	kus							
D+M šoupě DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
D+M šoupě DN 200	kus							
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	2,00	2,00	2,00
přírubový spoj DN 200 (šrouby, matky, těsnění)	kus							
Přírubový spoj DN 300 (šrouby, matky, těsnění)	kus							
D+M ovládací tyč šoupátka	m	5,50	5,10	5,70	5,90	5,50	5,00	5,00
spojka vodící tyče	kus	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
šrouby M12	kus	8,00	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	1,60
podpory (např.SIKLA MS VA 41/62)	m	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
konzoly (např.SIKLA AK VA 41/41-200 mm)	kus	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
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	2,00
třmeny, objímky pro DN 200	kus							
třmeny, objímky pro DN 250	kus							

očištění a obroušení dříku, antikorozní nátěr (3x)	kus	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
nerezová trubka 33, + závlačka	kus	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
DMTZ koleno DN 100 90°	kus							
DMTZ koleno DN 125 90°	kus							
DMTZ koleno DN 150 90°	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ koleno DN 200 90°	kus							
DMTZ šoupě DN 80	kus							
DMTZ šoupě DN 100	kus							
DMTZ šoupě DN 125	kus							
DMTZ šoupě DN 150	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DMTZ šoupě DN 200	kus							
DMTZ tvarovka E DN 200	kus							
DMTZ redukce DN 200/150	kus							
DMTZ hrdlová trouba DN 200 dl. 25 cm	kus							
DMTZ hrdlová trouba DN 200 dl. 40 cm	kus							
DMTZ TP DN 150 dl. 20 cm	kus							
DMTZ ovládací tyč, zemní souprava, poklop	kus	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			1,00	1,00	1,00		1,00
DMTZ/MTZ zemnící pás	kus				1,00	1,00	1,00	1,00
demontáž a zpětná montáž svítidlo, čidla hladiny	kus	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2,00
Pororošt z kompozit	m2							
Rám z kompozit pro pororošt	m							
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 32	m							
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 89	m							
DMTZ a MTZ vypouštěcího potrubí do D 108	m							
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	4,00	3,00	3,00	3,00
Zaplachtování kolektorových lávek cca 20 m2	kus	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
řezání živice - chodník tl. 11 cm	m	6,40	3,20	6,40		6,40	3,20	
odstranění živice - chodník tl. 11 cm	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28	
odstranění ŠD tl. 12 cm	m2	1,69	0,85	1,69		1,69	0,85	
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	1,69	0,85	1,69		1,69	0,85	
živice chodník tl. 8 cm	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28	
živice chodník tl. 3 cm	m2	2,56	1,28	2,56		2,56	1,28	
oprava spáry	m	6,40	3,20	6,40		6,40	3,20	

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
obetobování	m3				0,15			0,15
Kari síť 6*100*100	m2				0,50			0,50
bednění obetonování poklopu	m2				0,95			0,95
dlažba žulové kostky	m2							
ohumusování 10 cm	m2		0,85		1,69	1,69	0,85	
osev trávníku	m2		0,85		1,69	1,69	0,85	
odvodňovací žlábek - pročištění	kus					5,50		
Demontáž a osazení chodn. obrubníku	m		1,50				1,50	
Ponorné čerpadlo + plovákový spínač	kus							
Závitové šoupě 1 1/2"	kus							
Zpětná klapka 1 1/2"	kus							
Potrubí nerez 1 1/2"	m							
Koleno nerez 90° 1 1/2"	kus							
Ovládací jednotka Level	kus							
Zabezpečení opěrné zídky při výkopu	kus							
		Š516	**Š517**	**Š519**	**Š520**	**Š521**	**Š522**	**Š523**

MoKo stavba B6

																											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)
Š500	4,36	1,39	1,20	1,39	1,20	0,48	1,29	0,55	0,30	0,57	1,00	12,42	2,26	14,68	3,73	0,43	1,83	1,94	1,78	2,48	3,73	0,55	0,73	1,54	1,30	2,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Š501	4,42	1,29	1,20	1,29	1,20	0,33	1,10	0,65	0,27	0,54	1,00	12,11	2,03	14,13	3,20	0,32	1,70	1,50	1,70	2,42	3,63	0,51	0,68	0,45	1,30	0,67	1,00	0,65	0,07	0,05	0,18
Š501A	4,33	1,41	0,99	1,41	0,99	0,44	0,89	0,76	0,40	0,55	0,89	11,43	1,79	13,22	3,63	0,25	1,54	2,13	1,50	2,29	3,43	0,46	0,61	0,23	1,30	0,04	0,76	0,89	0,08	0,06	0,24
Š502	4,35	1,35	1,10	1,35	1,10	0,60	1,00	0,60	0,36	0,65	1,00	11,72	1,89	13,62	4,00	0,26	1,63	2,11	1,89	2,34	3,52	0,49	0,65	0,68	1,30	0,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
Š503	4,39	1,46	1,20	1,46	1,20	0,55	1,00	0,65	0,26	0,71	1,00	12,85	2,36	15,20	3,90	0,43	1,93	2,00	1,90	2,57	3,85	0,58	0,77	0,55	1,30	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Š504	4,32	1,24	1,20	1,24	1,20	0,60	0,76	1,00	0,40	0,38	1,00	11,59	2,02	13,61	3,91	0,38	1,64	2,32	1,59	2,32	3,48	0,49	0,65	0,86	1,30	1,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
Š505	4,32	1,01	0,75	1,01	0,75	0,50	0,48	0,65	0,41	0,43	0,65	8,36	1,02	9,38	2,36	0,18	0,83	1,32	1,04	1,67	2,51	0,25	0,33	0,79	1,30	1,08	0,48	0,65	0,04	0,01	0,14
Š506	4,33	1,03	1,02	1,03	1,02	0,60	0,47	0,49	0,29	0,43	0,93	9,76	1,62	11,38	2,81	0,46	1,16	1,27	1,54	1,95	2,93	0,35	0,46	0,78	1,30	1,28	0,49	0,93	0,04	0,02	0,09
Š507	4,36	1,04	1,09	1,04	1,09	0,62	0,51	0,89	0,36	0,43	0,89	10,22	1,57	11,79	3,17	0,33	1,25	1,97	1,20	2,04	3,06	0,37	0,50	1,24	1,30	1,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
Š508	4,33	0,84	0,83	0,85	0,83	0,56	0,34	0,63	0,39	0,40	0,63	7,15	1,03	8,18	2,05	0,26	0,77	1,20	0,86	1,43	2,14	0,23	0,31	0,77	1,30	1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
Š509	4,37	1,02	1,11	1,02	1,11	0,53	0,54	0,88	0,34	0,38	0,88	10,24	1,61	11,84	2,82	0,36	1,25	1,66	1,17	2,05	3,07	0,37	0,50	0,69	1,30	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
Š510	4,40	1,03	1,13	1,03	1,13	0,77	0,55	0,69	0,63	0,38	0,69	10,45	1,85	12,31	3,80	0,57	1,28	2,10	1,70	2,09	3,14	0,38	0,51	0,85	1,30	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Š511	4,40	1,04	0,85	1,04	0,85	0,28	0,44	0,65	0,25	0,50	0,65	9,15	1,27	10,42	1,84	0,30	0,97	0,89	0,95	1,83	2,74	0,29	0,39	0,45	1,30	0,67	0,44	0,65	0,10	0,03	0,10
Š512	4,40	0,95	0,86	0,95	0,86	0,37	0,42	0,66	0,27	0,43	0,66	8,76	1,18	9,94	1,81	0,28	0,90	0,93	0,87	1,75	2,63	0,27	0,36	0,45	1,30	0,67	0,42	0,66	0,03	0,01	0,09
Š513	4,40	0,93	0,84	0,93	0,84	0,52	0,42	0,64	0,21	0,41	0,64	8,57	1,13	9,70	1,99	0,28	0,86	1,21	0,77	1,71	2,57	0,26	0,34	1,02	1,30	1,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Š514	4,34	1,05	0,81	1,05	0,81	0,44	0,62	0,61	0,27	0,33	0,61	8,51	1,23	9,74	2,02	0,30	0,94	1,19	0,83	1,70	2,55	0,28	0,37	2,16	1,30	3,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
Š515	4,51	1,35	1,16	1,35	1,16	0,40	0,76	0,96	0,22	0,49	0,96	11,95	2,13	14,08	3,07	0,40	1,72	1,51	1,56	2,39	3,59	0,52	0,69	0,34	1,30	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09

Moko stavba B7

																											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)
Š516	4,40	1,20	0,81	1,20	0,81	0,46	0,49	0,61	0,32	0,43	0,61	9,73	1,52	11,25	2,03	0,45	1,07	1,11	0,92	1,95	2,92	0,32	0,43	1,20	1,30	1,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
Š517	4,33	1,02	0,80	1,02	0,80	0,55	0,46	0,60	0,33	0,46	0,60	8,67	1,19	9,86	2,22	0,29	0,90	1,28	0,94	1,73	2,60	0,27	0,36	0,84	1,30	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
Š519	4,31	0,98	0,83	0,98	0,83	0,85	0,88	0,63	0,00	0,00	0,00	8,58	1,18	9,76	3,43	0,28	0,89	2,82	0,61	1,72	2,57	0,27	0,36	1,13	1,30	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Š520	4,35	1,03	0,80	1,03	0,80	0,80	0,93	0,60	0,00	0,00	0,00	8,76	1,20	9,96	3,38	0,29	0,91	2,77	0,61	1,75	2,63	0,27	0,36	1,13	1,30	1,93	0,93	0,60	0,03	0,02	0,03
Š521	4,30	1,06	0,80	1,06	0,80	0,70	0,90	0,60	0,00	0,00	0,00	8,80	1,27	10,07	3,35	0,34	0,93	2,76	0,59	1,76	2,64	0,28	0,37	0,75	1,30	1,01	0,90	0,60	0,15	0,09	0,10
Š522	4,38	1,05	0,82	1,05	0,82	0,40	0,52	0,62	0,28	0,43	0,62	9,01	1,25	10,26	1,92	0,30	0,95	1,00	0,91	1,80	2,70	0,28	0,38	0,75	1,30	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
Š523	4,25	1,06	0,82	1,06	0,82	0,50	0,60	0,62	0,33	0,36	0,62	8,79	1,26	10,05	2,26	0,30	0,96	1,34	0,92	1,76	2,64	0,29	0,38	0,35	1,30	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10