

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
D.1.01_I.-1.E: SO 01 - VÝBĚH B										12 285 803
01.D.1.1_I.-1: Architektonicko-stavební řešení										11 688 990
001: Zemní práce										11 189 953
001a: Štětovnice - opěrné stěny, oplocení										10 648 326
1.	SP	153112122		Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	4 249,86	-	4 249,86	949,30	4 034 392
				oplocení		-				
				S01_STE_02, délka 4,20m, VL 601; 108,29		108,29				
				S01_STE_02, délka 6,00m, VL 604; 38,68		38,68				
				S01_STE_06, délka 8,00m, VL 604; 38,40		38,40				
				S01_STE_03, délka 6,50m, VL 604, double box; 7,80		7,80				
				S01_STE_03, délka 6,00m, VL 604, atyp; 7,20		7,20				
				S01_STE_05, délka 3,00m, VL 601; 3,60		3,60				
				=		203,97				
				opěrná stěna		-				
				S01_STE_01, délka 4,40m, VL 601; 2119,27		2 119,27				
				S01_STE_01, délka 6,00m, VL 604; 1926,62		1 926,62				
				=		4 045,89				
2.	H	001X1		Štětovnice VL 601	m2	2 231,16	-	2 231,16	1 385,45	3 091 161
				oplocení		-				
				S01_STE_05, délka 3,00m, VL 601; 3,60		3,60				
				S01_STE_02, délka 4,20m, VL 601; 108,29		108,29				
				opěrná stěna		-				
				S01_STE_01, délka 4,40m, VL 601; 2119,27		2 119,27				
3.	H	001X2		Štětovnice VL 604	m2	2 018,7	-	2 018,7	1 745,07	3 522 773
				oplocení		-				
				S01_STE_02, délka 6,00m, VL 604; 38,68		38,68				
				S01_STE_06, délka 8,00m, VL 604; 38,40		38,40				
				S01_STE_03, délka 6,50m, VL 604, double box; 7,80		7,80				
				S01_STE_03, délka 6,00m, VL 604, atyp; 7,20		7,20				
				=		92,08				
				opěrná stěna		-				
				S01_STE_01, délka 6,00m, VL 604; 1926,62		1 926,62				
				=		1 926,62				
				001b: Zemní práce						541 627
4.	SP	122107111		Odkopávky nezapažené pro pozemkové úpravy zeminy tří 1 a 2	m3	1 143,107	-	1 143,107	11,20	12 803
				7620,71*tř2		1 143,107				
				=		-				

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
5.	SP	131201103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 5000 m3 7620,71*tř3	m3	4 572,426	-	4 572,426	22,24	101 691
6.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	4 572,426	-	4 572,426	7,41	33 882
7.	SP	131301103	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 5000 m3 7620,71*tř4	m3	1 905,178	-	1 905,178	38,01	72 416
8.	SP	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	1 905,178	-	1 905,178	9,27	17 661
9.	SP	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	364,77	-	364,77	40,14	14 642
10.	SP	171102111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů zhutněných v aktivní zóně - k násypu bude použit materiál z výkopů	m3	437,93	-	437,93	84,32	36 926
11.	SP	132312101	Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum náradím v soudržných horninách tř. 4	m3	4,44	-	4,44	1 098,19	4 876
12.	SP	132312109	Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum náradím v hornině tř. 4	m3	4,44	-	4,44	340,30	1 511
13.	SP	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zemina bude uložena v rámci pozemku ZOO výkopy celkem; 7620,71 zpětné zásypy; -364,770 násyp; -437,930 rýha - základ; -4,44	m3	6 813,57	-	6 813,57	35,99	245 220

002: Základy

79 062

0027: Základy

79 062

14.	SP	274315224	Základové pasy z betonu prostého C 16/20 opatření proti podhrabu ID (01-BET-01); 3,885 základy pro schodiště ID (01-BET-02); 0,77	m3	4,655	-	4,655	1 850,70	8 615
15.	SP	271532211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm opatření proti podhrabu ID (01-BET-01); 0,555 základy pro schodiště ID (01-BET-02); 0,220	m3	0,775	-	0,775	1 180,54	915
16.	SP	273311128	Základové desky z betonu prostého C 30/37 - XA3 betonová deska na dně výkopu ID (01-BET-03; 30,35	m3	30,35	-	30,35	2 291,02	69 532

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

767: Konstrukce zámečnické

419 975

7679: Konstrukce zámečnické - venkovní doplňky

419 975

17.	SP	01-ZAM-S1		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - schodiště 18 stupňů	kg	233,0	–	233,0	175,00	40 775
18.	SP	01-ZAM-O1		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - ocelové pletivo s rámem, okno 650x1000 mm	kus	1,0	–	1,0	1 600,00	1 600
19.	SP	01-ZAM-O2		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - ocelové pletivo s rámem, okno 650x1000 mm	kus	1,0	–	1,0	1 600,00	1 600
20.	SP	01-ZAM-B1		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - posuvná brána do koridoru	kus	1,0	–	1,0	107 000,00	107 000
21.	SP	01-ZAM-B2		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - vjezdová otočná brána	kus	1,0	–	1,0	104 000,00	104 000
22.	SP	01-ZAM-B3		Zámečnický prvek - dodávka a montáž - posuvná brána do výběhu A	kus	1,0	–	1,0	165 000,00	165 000

01.D.1.2_I.-1: Stavebně konstrukční řešení

316 248

001: Zemní práce

62 382

001b: Zemní práce

62 382

23.	SP	155131313		Zřízení protierozního zpevnění svahů geomříží, georochozí sklonu přes 1:1 včetně kotvení	m2	577,5	–	577,5	59,02	34 084
24.	H	69321099		Geomříže GX55	m2	577,5	–	577,5	49,00	28 298

003: Svislé konstrukce

253 867

0032: Zdi přehradní a opěrné

253 867

25.	SP	334323418		Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 30/37 - XC4 ID (01-BET-04); 39,43	m3	39,43	–	39,43	2 703,87	106 614
26.	SP	334353122DTo		Bednění mostních konstrukcí - zřízení	m2	134,6	–	134,6	595,73	80 185
27.	SP	334353222DTo		Bednění mostních konstrukcí - odstranění	m2	134,6	–	134,6	155,81	20 972
28.	SP	277361116		Výztuž základových pilířů z betonářské oceli 10 505r (B500B)	t	2,049	–	2,049	22 500,00	46 096

01.D.1.4.a_I.-1: Zařízení silnoproudé elektrotechniky

185 724

M22: Silnoproud

185 724

I-E 11: Betonový stožár

103 648

29.	SP	I-E 11:1		Betonový stožár délky 10,5m, hloubka založení 2m, vrcholový tah 10kN	ks	4,0	–	4,0	16 580,00	66 320
30.	SP	I-E 11:2		Napínák pro závěsný kabel	ks	6,0	–	6,0	742,00	4 452
31.	SP	I-E 11:3		Objímka pro upevnění napínáků	ks	4,0	–	4,0	309,00	1 236

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
32.	SP	I-E 11:4		Vrtání základové jámy pro stožár, hloubka 2m v zemině tř. 3	ks	4,0	–	4,0	1 900,00	7 600
33.	SP	I-E 11:5		Betonový základ pro stožár	m3	6,0	–	6,0	3 500,00	21 000
34.	SP	I-E 11:6		Objímka pro vedení kabelu po stožáru	ks	16,0	–	16,0	188,00	3 008
35.	SP	I-E 11:7		Zatažení kabelu do přípojkové skříně	ks	2,0	–	2,0	16,00	32

I-E 12: Závěsný kabel

16 030

36.	SP	I-E 12:1		Závěsný kabel CYKYz 5x6	m	131,0	–	131,0	120,00	15 720
37.	SP	I-E 12:2		Ukončení kabelu do 4 mm2, cena za 1 žílu	ks	10,0	–	10,0	31,00	310

I-E 13: Elektrický ohradník okolo výběhu

50 946

38.	SP	I-E 13:1		Zdroj pro elektrická hrazení AKO Power Profi Ni 7000 síťový, výkon 7J	ks	1,0	–	1,0	8 980,00	8 980
39.	SP	I-E 13:2		Kůl z recyklovaného plastu pro elektrické ohradníky (průběžný)	ks	276,0	–	276,0	100,00	27 600
40.	SP	I-E 13:3		Kůl dřevěný pro elektrické ohradníky, tlakově mořený (rohy)	ks	30,0	–	30,0	45,00	1 350
41.	SP	I-E 13:4		Kůl dřevěný pro elektrické ohradníky, tlakově mořený (vchody)	ks	4,0	–	4,0	45,00	180
42.	SP	I-E 13:5		Drát hliníkový pro elektrické ohradníky 1,8 mm, 400 m, Odpor: 2?/100 m	ks	4,0	–	4,0	1 010,00	4 040
43.	SP	I-E 13:6		Izolátor pro elektrické ohradníky AKO, Easy Drill velký s vrutem 6 mm EDX	ks	276,0	–	276,0	4,00	1 104
44.	SP	I-E 13:7		Izolátor pro elektrické ohradníky AKO rohový, napínací, s průchozím vrutem	ks	30,0	–	30,0	22,00	660
45.	SP	I-E 13:8		Izolátor pro elektrické ohradníky LISTER, WI 604 koncový k brance, vrut	ks	4,0	–	4,0	38,00	152
46.	SP	I-E 13:9		Vysokonapěťový kabel pro elektrické ohradníky - dvojitá izolace	m	10,0	–	10,0	30,00	300
47.	SP	I-E 13:10		Držák k brance pro elektrické ohradníky STANDARD, černý	ks	2,0	–	2,0	30,00	60
48.	SP	I-E 13:11		Spojka na lanko do 3 mm - přímá, 10 ks	ks	1,0	–	1,0	200,00	200
49.	SP	I-E 13:12		Zemní tyč pro elektrické ohradníky - pozinkovaná, 1 m	ks	4,0	–	4,0	260,00	1 040
50.	SP	I-E 13:13		Výstražná cedulka elektrický ohradník	ks	200,0	–	200,0	25,00	5 000
51.	SP	I-E 13:14		Bleskojistka pro elektrické ohradníky	ks	1,0	–	1,0	280,00	280

I-E 23: Připojovací bod K 07

15 100

52.	SP	I-E 23:1		Distribuční rozváděč smyčkový pro připojení vodičů do 240mm2 v termosetovém provedení, osazený do - kompatního pilíře, 1 trojice pojistek 16A. Rozměry (š x v x h) 320 x 1830 x 250 mm	ks	1,0	–	1,0	8 800,00	8 800
53.	SP	I-E 23:2		Osazení pilíře v terénu	ks	1,0	–	1,0	1 300,00	1 300
54.	SP	I-E 23:3		Uzemňovací pásek FeZn 30/4	m	50,0	–	50,0	79,00	3 950
55.	SP	I-E 23:4		Kabel CYKY - J 5x4 pro připojení čerpadla	m	10,0	–	10,0	77,00	770
56.	SP	I-E 23:5		Ukončení kabelu do 4 mm2, cena za 1 žílu	ks	10,0	–	10,0	28,00	280

01.D.1.4.c_I.-1: Sadové úpravy

94 840

01: Asanace dřevin

4 899

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
01-11: Přípravné a přidružené práce									3 363
57.	SP	112101112R00	Kácení stromů listnatých průměru 30 cm, svah 1:5	kus	3,0	–	3,0	333,00	999
58.	SP	112201112R00	Odstranění pařezů o průměru do 30 cm, svah 1:5	kus	3,0	–	3,0	788,00	2 364
01-16: Přemístění výkopku									1 500
59.	SP	162201411R00	Vod.přemístění kmenů listnatých, D 30 cm do 1000 m	kus	3,0	–	3,0	250,00	750
60.	SP	162201421R00	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 1000 m	kus	3,0	–	3,0	250,00	750
01-H23: Plochy a úpravy území									36
61.	SP	10364200	Ornice pro pozemkové úpravy	m3	0,081	–	0,081	450,00	36
07: Regenerace travnatých ploch									48 714
07-18: Povrchové úpravy terénu									35 899
62.	SP	183403114R00	Obdělání půdy kultivátorováním v rovině	m2	5 358,0	–	5 358,0	4,50	24 111
63.	SP	183406214R00	Prořezání trávníku s přívěsem trávního semene	ha	0,536	–	0,536	18 000,00	9 644
64.	SP	185802113R00	Hnojení umělým hnojivem v rovině	t	0,16	–	0,16	13 400,00	2 144
07-9: Ostatní materiál									12 815
65.	SP	111116VD	Univerzální pastevní směs 10g/m2	kg	54,0	–	54,0	95,00	5 130
66.	SP	00572130	Osivo jílek mnohokvětý, výsevek 5 g/m2	kg	27,0	–	27,0	95,00	2 565
67.	SP	111_11VD	Dlouhodobě působící granulované trávníkové hnojivo (0,03kg/m2)	kg	160,0	–	160,0	32,00	5 120
08: Založení trávníku výsevem									41 227
08-18: Povrchové úpravy terénu									35 719
68.	SP	184802111R00	Chem. odplevelení před založ. postřikem	m2	2 870,0	–	2 870,0	1,20	3 444
69.	SP	183403115R00	Obdělání půdy kultivátorováním na svahu 1:2	m2	2 870,0	–	2 870,0	4,50	12 915
70.	SP	183403253R00	Obdělání půdy hrabáním, na svahu 1:2	m2	2 870,0	–	2 870,0	1,80	5 166
71.	SP	183403261R00	Obdělání půdy válením, na svahu 1:2	m2	2 870,0	–	2 870,0	0,60	1 722
72.	SP	185802123R00	Hnojení umělým hnojivem na svahu 1:2	t	0,064	–	0,064	15 500,00	992
73.	SP	180401212R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:2, vč. utažení	m2	2 870,0	–	2 870,0	4,00	11 480
08-9: Ostatní materiál									5 508
74.	SP	2221VD	Totální systémový herbicid na bázi glyfosátu (0,0005 l/m2)	l	1,1	–	1,1	295,00	325
75.	SP	111116VD	Univerzální pastevní směs 10g/m2	kg	22,0	–	22,0	95,00	2 090
76.	SP	00572130	Osivo jílek mnohokvětý, výsevek 5 g/m2	kg	11,0	–	11,0	95,00	1 045
77.	SP	111_11VD	Dlouhodobě působící granulované trávníkové hnojivo (0,03kg/m2)	kg	64,0	–	64,0	32,00	2 048

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

D.1.02_I.: SO 02 - KORIDOR (část u výběhu B)

356 231

02.D.1.1_I.: Architektonicko-stavební řešení

309 006

001: Zemní práce

309 006

001a: Štětovnice - opěrné stěny, oplocení

309 006

78.	SP	153112122		Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	124,52	–	124,52	949,30	118 207
				část u výběhu B		–				
				S02_STE_01b, délka 4,50m, VL 601; 34,90		34,9				
				S02_STE_01b, délka 5,00m, VL 601; 38,78		38,78				
				S02_STE_01b, délka 4,50m, VL 604; 17,26		17,26				
				S02_STE_01b, délka 5,00m, VL 604; 19,18		19,18				
				S02_STE_04, délka 6,00m, VL 604; 14,4		14,4				
				=		124,52				
79.	H	001X1		Štětovnice VL 601	m2	73,68	–	73,68	1 385,45	102 080
				část u výběhu B		–				
				S02_STE_01b, délka 4,50m, VL 601; 34,90		34,9				
				S02_STE_01b, délka 5,00m, VL 601; 38,78		38,78				
				=		73,68				
80.	H	001X2		Štětovnice VL 604	m2	50,84	–	50,84	1 745,07	88 719
				část u výběhu B		–				
				S02_STE_01b, délka 4,50m, VL 604; 17,26		17,26				
				S02_STE_01b, délka 5,00m, VL 604; 19,18		19,18				
				S02_STE_04, délka 6,00m, VL 604; 14,4		14,4				
				=		50,84				

02.D.1.4.a_I.: Řešení nezpevněných ploch

47 224

001: Zemní práce

13 988

001.: Zemní práce

13 988

81.	SP	121101103		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m	m3	11,407	–	11,407	27,81	317
				(S02_KOM_F_1*0,35)*0,20		11,407				
82.	SP	132212101		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	2,026	–	2,026	833,06	1 688
				S02_KOM_F_7*0,35*(0,20*0,20)		2,026				
				=		–				
83.	SP	132212109		Příplatek za lepvost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	2,026	–	2,026	308,93	626

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
84.	SP	153111119		Řezání otvorů v ocelových zaberaněných štětovnicích z terénu S02_KOM_F_9*0,50	kus	2,0	-	2,0	500,00	1 000
85.	SP	162201211		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem do 10 m výkopek drenáže do centrálního místa nakládky (např. kontejneru) 5,79*0,35	m3	2,027	-	2,027	161,04	326
86.	SP	162201219		Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 stavebním kolečkem ZKD 10 m 28,95*0,35	m3	10,133	-	10,133	142,48	1 444
87.	SP	162301102		Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "výkopek drenáže na deponii v areálu Z00"; 5,79*0,35 "výkopek (z SO 01) pro násypy z deponie v areálu Z00"; 77,349*0,35	m3	29,099	-	29,099	35,99	1 047
88.	SP	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "v místě koridoru pod skladby - tl. 420 mm" "předpoklad výkopku z SO 01 uloženého na deponii v areálu Z00" (S02_KOM_F_1*0,35)*0,420	m3	23,954	-	23,954	96,13	2 303
89.	SP	171101103		Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 100 % PS "v místě koridoru pod skladby - tl. 420 mm" "předpoklad výkopku z SO 01 uloženého na deponii v areálu Z00" (S02_KOM_F_1*0,35)*0,420	m3	23,954	-	23,954	48,96	1 173
90.	SP	171201201		Uložení sypaniny na skládky "výkopek drenáže na deponii v areálu Z00"; 5,79*0,35	m3	2,027	-	2,027	5,07	10
91.	SP	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m "min.profil 200/200 mm" S02_KOM_F_7*0,375*0,20*0,20 "odpočet objemu DN 100" -S02_KOM_F_7*0,375*pi*0,055*0,055 "dosyp v koridoru dle příčného řezu" ((S02_KOM_F_7-7,500-7,100-6,500-5,100)*(0,200*0,420))*0,375	m3	5,389	-	5,389	280,08	1 509
92.	H	583439310		kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 Drcené kamenivo dle ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi) "podíl 50%" 14,371*50/100*0,375	t	2,695	-	2,695	300,00	808
93.	H	583438710		kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 8-16 Drcené kamenivo dle ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi) "podíl 50%"	t	2,695	-	2,695	450,00	1 213

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				14,371*50/100*0,375		2,695	-			
94.	SP	181951102		Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním S02_KOM_F_1*0,35	m2	57,033	-	57,033	9,18	524

002: Základy

13 405

002.: Základy

13 405

95.	SP	212752311		Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 100 mm včetně lože otevřený výkop S02_KOM_F_7*0,375	m	54,278	-	54,278	191,97	10 420
96.	SP	212972112		Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 100 S02_KOM_F_7*0,375	m	54,278	-	54,278	55,00	2 985

005: Komunikace

17 550

005.: Komunikace

17 550

97.	SP	564261111		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 200 mm S02_KOM_F_1*0,35	m2	57,033	-	57,033	230,69	13 157
98.	SP	564831111		Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 100 mm S02_KOM_F_1*0,35	m2	57,033	-	57,033	77,03	4 393

009: Ostatní konstrukce a práce

2 281

009.: Ostatní konstrukce a práce

2 281

99.	SP	919726123		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2 S02_KOM_F_1*0,35	m2	57,033	-	57,033	40,00	2 281
-----	----	-----------	--	---	----	--------	---	--------	-------	-------

D.1.03_I.: SO 03 - VODNÍ NÁDRŽ

5 674 114

03.D.1.4.: Zemní práce (jiné)

37 136

001: Zemní práce

37 136

001b: Zemní práce

37 136

100.	SP	122107111		Odkopávky nezapažené pro pozemkové úpravy zeminy tř 1 a 2 241,54*tř2	m3	36,231	-	36,231	11,20	406
------	----	-----------	--	---	----	--------	---	--------	-------	-----

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
101.	SP	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3 241,54*tř3	m3	144,924	-	144,924	40,58	5 881
102.	SP	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	144,924	-	144,924	7,41	1 074
103.	SP	131301101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4 objemu do 100 m3 241,54*tř4	m3	60,385	-	60,385	67,35	4 067
104.	SP	131301109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 4	m3	60,385	-	60,385	9,27	560
105.	SP	171102111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných a sypkých do násypů ztuhnutých v aktivní zóně - k násypu bude použit materiál z výkopů	m3	281,29	-	281,29	84,32	23 718
106.	SP	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 - zemina bude uložena v rámci pozemku ZOO, dtto dovozy pro násypy a zpětné zásypy v rámci ZOO potřeba dovozu násyp; 281,29 základní výkopy; -241,54 =	m3	39,75	-	39,75	35,99	1 431
					-				
					281,29				
					- 241,54				
					39,75				
					-				

03.D.1.4.a_031: Odběrný objekt

398 417

001: Zemní práce

40 311

001.: Zemní práce

40 311

107.	SP	115001104R00	Převodní vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m	10,0	-	10,0	1 100,00	11 000
108.	SP	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	40,0	-	40,0	76,55	3 062
109.	SP	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	4,0	-	4,0	40,89	164
110.	SP	121101102R00	Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	15,0	-	15,0	26,57	399
111.	SP	131201101R00	Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 práh;10,28*1,07*0,7 vtok. obj;2,7*1,3*1,5 potrubí; 3,7*1,1*1,0 šachta;2,5*2,5*4,6	m3	45,785	-	45,785	46,38	2 123
					7,7				
					5,265				
					4,07				
					28,75				
112.	SP	131201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 45,78*0,3	m3	13,734	-	13,734	7,41	102
					13,734				
					-				
113.	SP	162207112R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m	m3	45,78	-	45,78	19,65	900
114.	SP	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 95% PS	m3	45,78	-	45,78	34,85	1 595

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
115.	SP	175101201R00		Obsyp objektu bez prohození sypaniny	m3	8,4	–	8,4	280,09	2 353
116.	SP	182201101R00		Svahování násypů	m2	150,0	–	150,0	22,20	3 330
117.	SP	182301122R00		Rozproštění ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	150,0	–	150,0	25,00	3 750
118.	SP	00572422		Směs travní OBNOVA balení 25 kg PROFI	kg	3,0	–	3,0	98,00	294

150*0,02

3,0

–

119.	SP	286147927		Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x3000 mm	kus	2,0	–	2,0	2 480,00	4 960
120.	SP	583419003		Kamenivo drcené frakce 32/63 B Jihomoravský kraj	t	22,428	–	22,428	280,00	6 280

8,4*2,67

22,428

002: Základy

14 299

002.: Základy

14 299

121.	SP	273313311R00		Beton základových desek prostý C 8/10 (B 10)	m3	8,5	–	8,5	1 682,26	14 299
				S03_BET_01		–				
				práh:: 10,48*0,5		5,24				
				vtok:: 3,26		3,26				

003: Svislé konstrukce

72 810

003.: Svislé a kompletní konstrukce

72 810

122.	SP	311321412R00		Železobeton nadzákladových zdí C 30/37	m3	9,842	–	9,842	1 945,61	19 149
				S03_BET_02		–				
				práh:: 10,28*1,35*0,3		4,163				
				vtok. obj.:: (1,1*0,3+2*1,35*0,3+0,95*1,1)*1,25+0,3*1,35*0,5+1,35*1+(0,95+0,5+0,95)*0,3*1+1,5*1,5*0,3		5,679				
						–				

123.	SP	311351105R00		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení	m2	42,966	–	42,966	548,05	23 548
				práh:: 2*(10,28*1,35+1,35*0,3)		28,566				
				vtok. obj.::1,85*2+0,5*4*1,25+1,6*4+4*1,5*0,3		14,4				
						–				

124.	SP	311351106R00		Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	42,966	–	42,966	128,80	5 534
125.	SP	311361921R00		Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí	t	1,092	–	1,092	22 500,00	24 579

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

004: Vodorovné konstrukce

79 212

004.: Vodorovné konstrukce

79 212

126.	SP	462511270R00	Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg 60*0,4	m3	24,0 24,0	-	24,0	3 000,00	72 000
------	----	--------------	---	----	--------------	---	------	----------	--------

127.	SP	462512169R00	Příplatek za urovnání líce záhozu,kameny do 200 kg	m2	60,0	-	60,0	120,20	7 212
------	----	--------------	--	----	------	---	------	--------	-------

008: Trubní vedení

148 286

008.: Trubní vedení

148 286

128.	SP	871231121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 75 mm	m	12,0	-	12,0	55,00	660
129.	SP	871373121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300	m	4,58	-	4,58	34,20	157
130.	SP	894421111R00	Osazení betonových dílců šachet	kus	6,0	-	6,0	385,00	2 310
131.	SP	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C30/37 S03_BET_03 0,3*4,16	m3	1,248 1,248	-	1,248	2 300,00	2 870

132.	SP	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu 1,23*4,1	m2	5,043 5,043	-	5,043	491,50	2 479
------	----	--------------	--	----	----------------	---	-------	--------	-------

133.	SP	R95002	Ponorné kalové čerpadlo dodávka + montáž - - 2 x plovák pro spuštění / - patkové koleno a spouštěcí tyč - - řetěz pro vytahování	kpl	1,0	-	1,0	125 000,00	125 000
134.	SP	286134513	Trubka SUPERPIPE SDR17 75 x 4,5 mm L 100 m kanal S03_OST_01 12,00	m	12,0 12,0	-	12,0	150,00	1 800

135.	SP	55241705	Poklop litina 400/12,5t s beton. rámem do š. roury S03_OST_02 1	kus	1,0 1,0	-	1,0	4 500,00	4 500
------	----	----------	---	-----	------------	---	-----	----------	-------

136.	SP	59224349.A	Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	1,0	-	1,0	150,00	150
137.	SP	59224353.A	Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS S03_OST_02 1	kus	1,0 1,0	-	1,0	1 020,00	1 020

138.	SP	59224361.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS S03_OST_02 1	kus	1,0 1,0	-	1,0	1 040,00	1 040
------	----	------------	--	-----	------------	---	-----	----------	-------

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
139.	SP	59224364.A		Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS S03_OST_02	kus	3,0	-	3,0	2 100,00	6 300
			3			3,0	-			
009: Ostatní konstrukce a práce										43 500
0093: Dokončovací práce inženýrských staveb										18 500
140.	SP	R93001		Lapač nečistot, DN75, PN10 LT, dl. 0,35 m - včetně napojení na potrubí - el. spojka a lem. nákrůžek	kus	1,0	-	1,0	15 000,00	15 000
141.	SP	R93002		Těsnící profil pracovní spáry - D+M vhodný pro styk nová - nová konstrukce	m	10,0	-	10,0	350,00	3 500
0095: Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách										25 000
142.	SP	R95001		Ocelové prvky vtokového objektu dodávka + montáž - - česle včetně rámu / - vodící drážky - - poklop včetně rámu S03_OST_03	kpl	1,0	-	1,0	25 000,00	25 000
			1			1,0	-			
03.D.1.4.a_032: Podzemní rezervoár a přívodní potrubí										518 828
001: Zemní práce										334 562
001.: Zemní práce										334 562
143.	SP	121101102R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m	m3	15,0	-	15,0	26,57	399
144.	SP	131201101R00		Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 rezervoáry:;20,9*4,5*1,2	m3	112,86	-	112,86	46,38	5 234
						112,86	-			
145.	SP	131201109R00		Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 112,86*0,3	m3	33,858	-	33,858	7,41	251
						33,858	-			
146.	SP	132201110R00		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ přívodní potrubí:;50*0,65*0,6	m3	19,5	-	19,5	166,81	3 253
						19,5	-			
147.	SP	132201119R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 19,5*0,3	m3	5,85	-	5,85	127,15	744
						5,85	-			

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
148.	SP	162207112R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m rezervoár::;112,86-96 potrubí::;10	m3	26,86 16,86	-	26,86	19,65	528
149.	SP	171101101R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS zásyp rezervoárů::;96	m3	96,0 96,0	-	96,0	34,85	3 346
150.	SP	171206111R00	Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním 26,86	m3	26,86 26,86	-	26,86	13,51	363
151.	SP	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním 9,50	m3	9,5 9,5	-	9,5	40,17	382
152.	SP	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm 53*0,6*0,4	m3	12,72 12,72	-	12,72	841,51	10 704
153.	SP	182201101R00	Svahování násypů 23,66*6,1	m2	144,326 144,326	-	144,326	22,20	3 204
154.	SP	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	144,326	-	144,326	25,00	3 608
155.	SP	87001	Rezervoáry na vodu dodávka + montáž - - včetně revizního otvoru / - včetně napojení potrubí S03_OST_04; 4	kus	4,0 4,0	-	4,0	75 000,00	300 000
156.	SP	00572422	Směs travní OBNOVA balení 25 kg PROFI 144,326*0,02	kg	2,887 2,887	-	2,887	98,00	283
157.	SP	28611169.A	Trubka kanalizační KGEM SN 4 PVC 500x12,3x1000	kus	1,0	-	1,0	2 265,00	2 265
002: Základy									117 410
002.: Základy									117 410
158.	SP	273323611RT6	Železobeton základ. desek vodostavební C 30/37 XF4 odolnost proti střídavému působení mrazu S03_BET_04	m3	28,5 -	-	28,5	2 499,48	71 235
159.	SP	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení 2*0,3*(20,9+4,1)	m2	15,0 15,0	-	15,0	452,30	6 785
160.	SP	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	15,0	-	15,0	66,44	997
161.	SP	273361411R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	1,706	-	1,706	22 500,00	38 394

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
----------	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

004: Vodorovné konstrukce

2 618

004.: Vodorovné konstrukce

2 618

162.	SP	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm 53*0,6*0,1	m3	3,18	-	3,18	823,12	2 618
------	----	--------------	--	----	------	---	------	--------	-------

008: Trubní vedení

62 488

008.: Trubní vedení

42 488

163.	SP	857601102R00	Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 100	kus	1,0	-	1,0	430,00	430
164.	SP	871251121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 110 mm	m	53,0	-	53,0	95,00	5 035
165.	SP	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm	m	53,0	-	53,0	10,00	530
166.	SP	R87001	Vodič Cu 4 mm2 připáskovat k potrubí, D+M	m	3,0	-	3,0	15,00	45
167.	SP	286134505	Trubka SUPERPIPE SDR17 110 x 6,6 mm L 12 m kanal S03_OST_05	m	53,0	-	53,0	216,00	11 448

53,00

53,0

168.	SP	42228356	HAWLE šoupátko 4040 E2 DN 100/110 hrdla-voda S03_OST_05	kus	1,0	-	1,0	9 000,00	9 000
------	----	----------	--	-----	-----	---	-----	----------	-------

1

1,0

168a	SP	42220001R	D+M PLASTOVÁ ŠACHTA - korugovaná šachtová roura DN600 z PP, délka 1,2 m, osazena do štěrkového lože, poklop plastový PP DN600 pochozí	kus	2,0	-	2,0	8 000,00	16 000
------	----	-----------	---	-----	-----	---	-----	----------	--------

0087: Potrubí z trub z plastických hmot

20 000

169.	SP	R87002	Tvarovky dodávka + montáž - - včetně elektrospojky a lemového nákrůžku	ks	10,0	-	10,0	1 500,00	15 000
170.	SP	R87003	Výtokový otvor do bazénu dodávka + montáž	kpl	1,0	-	1,0	5 000,00	5 000

009: Ostatní konstrukce a práce

1 750

0093: Dokončovací práce inženýrských staveb

1 750

171.	SP	R93001_01	Těsnící profil pracovní spáry - D+M vhodný pro styk nová - nová konstrukce	m	5,0	-	5,0	350,00	1 750
------	----	-----------	--	---	-----	---	-----	--------	-------

03.D.1.4.a_033: Vodní nádrž

4 530 005

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
001: Zemní práce										555 401
001.: Zemní práce										555 401
172.	SP	121101102R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m 1550*0,20	m3	310,0 310,0	–	310,0	26,57	8 237
173.	SP	131201101R00		Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 31,46*83,1+5,19*9+3,15*9 453*0,55	m3	2 938,536 2 689,386	–	2 938,536	46,38	136 289
174.	SP	131201109R00		Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 2939*0,30	m3	881,7 881,7	–	881,7	7,41	6 533
175.	SP	132201110R00		Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ příčný práh:;0,8*(63,1+74,3)*1,3	m3	142,896 142,896	–	142,896	166,77	23 831
176.	SP	132201119R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3 142,90*0,3	m3	42,87 42,87	–	42,87	127,13	5 450
177.	SP	151101112R00		Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 4 m	m2	307,0	–	307,0	125,00	38 375
178.	SP	151101201R00		Pažení stěn výkopu - příložné - hloubky do 4 m	m2	307,0	–	307,0	140,00	42 980
179.	SP	151101301R00		Rozepření stěn pažení - příložné - hl. do 4 m	m3	307,0	–	307,0	50,00	15 350
180.	SP	162301101R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 500 m 2938,536+142,896-747,9	m3	2 333,532 2 333,532	–	2 333,532	32,97	76 937
181.	SP	171101101R00		Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých na 95% PS 9*83,10	m3	747,9 747,9	–	747,9	34,86	26 072
182.	SP	171206111R00		Uložení zemin do násypů předeps. tvarů s urovnáním	m3	2 333,532	–	2 333,532	13,51	31 526
183.	SP	174101101R00		Zásyp jam, rýh, šachet se ztuhnutím 0,2*(63,1+74,3)*1,3	m3	35,724 35,724	–	35,724	40,17	1 435
184.	SP	175101101R00		Obsyp potrubí bez prohození sypaniny použitím recyklátu 82*0,6*0,25	m3	12,3 12,3	–	12,3	280,09	3 445
185.	SP	181101102R00		Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se ztuhnutím	m2	1 550,0	–	1 550,0	10,00	15 500
186.	SP	182101101R00		Svahování v zářezích v hor. 1 - 4	m2	2 715,0	–	2 715,0	20,39	55 359
187.	SP	182301134R00		Rozprostření ornice, svah, tl. 20-25 cm, nad 500m2	m2	1 550,0	–	1 550,0	22,00	34 100
188.	SP	R13001		Odvodnění stavební jámy	kpl	1,0	–	1,0	10 000,00	10 000
189.	SP	R162701155R00		Vodorovné přemístění recyklátu do 10000 m obsyp drenáže:;12,3 podklad pod desku:;1416*0,15	m3	224,7 12,3 212,4	–	224,7	68,33	15 354
190.	SP	R167101152R00		Nakládání recyklátu v množstvích nad 100 m3 obsyp drenáže:;12,3 podklad pod desku:;1416*0,15	m3	224,7 12,3 212,4	–	224,7	24,88	5 591
191.	SP	00572422		Směs travní OBNOVA balení 25 kg PROFÍ 1550*0,02	kg	31,0 31,0	–	31,0	98,00	3 038

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	------------	-------	----	-----------------	----------	--------	------------	------

-

002: Základy**2 643 821****002.: Základy****2 643 821**

192.	SP	273313611R00		Beton základových desek prostý C 16/20	m3	185,1	-	185,1	1 727,32	319 727
------	----	--------------	--	--	----	-------	---	-------	----------	---------

S03_BET_05

-

podkladní beton - zeď:;100*1,8*0,2

36,0

podkladní beton - deska:;1416*0,1+75*0,1

149,1

193.	SP	273323611RT9		Železobeton základ. desek C 30/37 XA3 odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí	m3	368,16	-	368,16	1 990,10	732 675
------	----	--------------	--	---	----	--------	---	--------	----------	---------

S03_BET_06

-

dno bazénu:;1416*0,26

368,16

194.	SP	273361411R00		Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	46,884	-	46,884	22 500,00	1 054 890
------	----	--------------	--	--	---	--------	---	--------	-----------	-----------

195.	SP	274323611RT9		Železobeton základ. pasů C 30/37 XA3 odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí	m3	38,3	-	38,3	1 990,12	76 222
------	----	--------------	--	--	----	------	---	------	----------	--------

S03_BET_07

-

1em:;191,5*0,8*0,25

38,3

196.	SP	274351215R00		Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	551,062	-	551,062	621,29	342 369
------	----	--------------	--	---	----	---------	---	---------	--------	---------

1em:;191,5*0,8*2

306,4

opěrná zeď:;2*1,21*(83,1+9+9)

244,662

197.	SP	274351216R00		Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	551,062	-	551,062	113,65	62 628
------	----	--------------	--	--	----	---------	---	---------	--------	--------

198.	SP	R20001		Dilatační spára desky bazénu - D+M prořezání bet. desky bazénu, hloubka řezu 25 mm / vyplnění spáry PUR tmelem s chemickou odolností	m	254,0	-	254,0	200,00	50 800
------	----	--------	--	--	---	-------	---	-------	--------	--------

199.	SP	28611223.A		Trubka PVC drenážní flexibilní d 100 mm	m	82,0	-	82,0	55,00	4 510
------	----	------------	--	---	---	------	---	------	-------	-------

003: Svislé konstrukce**852 774****003.: Svislé a kompletní konstrukce****852 774**

200.	SP	311321412R00_02		Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 XA3 odolnost proti chemicky agresivnímu prostředí	m3	164,97	-	164,97	1 945,59	320 964
------	----	-----------------	--	--	----	--------	---	--------	----------	---------

S03_BET_08

-

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

opěrná zeď:;82*1,755+9*1,32+9*1,02

164,97

201.	SP	311351105R00		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení 82*3,85+9*2,4+9*1,4	m2	349,9	–	349,9	548,05	191 763
------	----	--------------	--	---	----	-------	---	-------	--------	---------

349,9

202.	SP	311351106R00		Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	349,9	–	349,9	128,80	45 067
203.	SP	311361821R00		Výztuž nadzáklad. zdí z betonářské oceli 10505 (R)	t	10,084	–	10,084	22 500,00	226 890
204.	SP	R31001		Příplatek za pohledový líc stěn bazénu	m2	307,0	–	307,0	138,73	42 590
205.	SP	R31002		Příplatek za povrchové zdrsnění betonového dna bazénu v prostoru pohybu slonů	m2	510,0	–	510,0	50,00	25 500

004: Vodorovné konstrukce

4 950

004.: Vodorovné konstrukce

4 950

206.	SP	462511270R00		Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg zaústění žlabovek:;10*0,5*0,3	m3	1,5	–	1,5	3 300,00	4 950
------	----	--------------	--	--	----	-----	---	-----	----------	-------

1,5

005: Komunikace

21 085

005.: Komunikace

21 085

207.	SP	R56001		Podklad z recyklátu po zhutnění tloušťky 15 cm podklad pod desku:;1416*0,15	m3	212,4	–	212,4	99,27	21 085
------	----	--------	--	--	----	-------	---	-------	-------	--------

212,4

-

008: Trubní vedení

726

008.: Trubní vedení

726

208.	SP	871218111R00		Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 90 mm S03_OST_06	m	82,0	–	82,0	8,85	726
------	----	--------------	--	---	---	------	---	------	------	-----

-

Kladení dren. potrubí do rýhy, tvr. PVC, do 90 mm ; 82,00

82,0

-

009: Ostatní konstrukce a práce

451 249

0093: Dokončovací práce inženýrských staveb

427 369

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
209.	SP	931961115R00		Vložky do dilatačních spár, polystyren, tl 30 mm deska:;244*0,45 opěrná zeď:;8*1,755+2*1,32+2*1,02	m2	128,52 109,8	-	128,52	125,47	16 125
210.	SP	931991111R00		Těsnění dilatační spáry gumovým pásem, ve dně deska:;244	m	244,0 244,0	-	244,0	200,00	48 800
211.	SP	931991112R00		Těsnění dilatační spáry gumovým pásem, ve stěně opěrná zeď:;8*3,85+2*2,4+2*1,4	m	38,4 38,4	-	38,4	200,00	7 680
212.	SP	R93001_01		Těsnící profil pracovní spáry - D+M vhodný pro styk nová - nová konstrukce	m	282,4	-	282,4	350,00	98 840
213.	SP	R93002_01		Penetrační nátěr - 2 komp. disperze na bázi exp. prys. - dodávka + aplikace 0,3kg/m2:;282,4*0,03*0,3	kg	2,542 2,542	-	2,542	4 601,64	11 696
214.	SP	R93003		Finální stěrková vrstva - 3 komp. vyrov. cem.+epox dodávka + aplikace 2,25kg/m2/mm:;282,4*0,03*2,25*3	kg	57,186 57,186	-	57,186	801,99	45 863
215.	SP	R93004		Těsnící provazec PE pr. 30 mm	m	282,4	-	282,4	20,00	5 648
216.	SP	R93005		Těsnící profil dilatační spáry - D+M vhodný pro styk nová - nová konstrukce	m	507,15	-	507,15	380,00	192 717
0094: Lešení a stavební výtahy										23 880
217.	SP	941941031R00		Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	120,0	-	120,0	55,00	6 600
218.	SP	941941191R00		Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	240,0	-	240,0	47,00	11 280
219.	SP	941944831R00		Demontáž lešení leh.řad.bez podlah,š.1 m,H 10 m	m2	120,0	-	120,0	50,00	6 000
03.D.1.4.a_034: Výpustný objekt										189 726
001: Zemní práce										50 751
001.: Zemní práce										50 751
220.	SP	115001104R00		Převedení vody potrubím o průměru do DN 300 mm	m	10,0	-	10,0	1 100,00	11 000
221.	SP	115101201R00		Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	80,0	-	80,0	76,55	6 124
222.	SP	115101301R00		Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	8,0	-	8,0	40,89	327
223.	SP	121101102R00		Sejmutí ornice s přemístěním přes 50 do 100 m 10,00*0,20	m3	2,0 2,0	-	2,0	26,60	53
224.	SP	131201101R00		Hloubení nezapažených jam v hor.3 do 100 m3 11,6*3	m3	34,8 34,8	-	34,8	46,38	1 614

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
225.	SP	131201109R00		Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3 34,80*0,3	m3	10,44	–	10,44	7,41	77
226.	SP	132201210R00		Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ 16*1*3,20	m3	51,2	–	51,2	166,85	8 543
227.	SP	132201219R00		Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3 51,20*0,30	m3	15,36	–	15,36	11,13	171
228.	SP	162207112R00		Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 100 m 5,40+9,60	m3	15,0	–	15,0	19,64	295
229.	SP	171101101R00		Uložení sypaniny do násypů zhutněných na 95% PS	m3	71,0	–	71,0	34,85	2 474
230.	SP	182201101R00		Svahování násypů	m2	60,0	–	60,0	22,20	1 332
231.	SP	182301122R00		Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	15,0	–	15,0	25,00	375
232.	SP	00572422		Směs travní OBNOVA balení 25 kg PROFI 15*0,02	kg	0,3	–	0,3	98,00	29
233.	SP	286147925		Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x1000 mm	kus	1,0	–	1,0	976,00	976
234.	SP	286147927		Trubka kanalizační odolná PPKGEM 250x7,7x3000 mm	kus	7,0	–	7,0	2 480,00	17 360

002: Základy

247

002.: Základy

247

235.	SP	273313311R00_01		Beton základových desek prostý C 8/10 (B 10) S03_BET_09 0,68*2,16*0,1	m3	0,147	–	0,147	1 682,18	247
------	----	-----------------	--	---	----	-------	---	-------	----------	-----

003: Svislé konstrukce

14 984

003.: Svislé a kompletní konstrukce

14 984

236.	SP	311321412R00_01		Železobeton nadzákladových zdí C 30/37 vodostavební S03_BET_10 1,5*1,5*0,3 0,95	m3	1,625	–	1,625	1 945,61	3 162
237.	SP	311351105R00_02		Bednění nadzákladových zdí oboustranné - zřízení 1,5*0,3*4 2*(0,95+0,9)	m2	5,5	–	5,5	548,05	3 014

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
------	-----	-----	------------	-------	----	-----------------	---------	--------	------------	------

238.	SP	311351106R00		Bednění nadzákladových zdí oboustranné-odstranění	m2	5,5	–	5,5	128,80	708
239.	SP	311361921R00		Výztuž nadzákladových zdí ze svařovaných sítí	t	0,36	–	0,36	22 500,00	8 100

004: Vodorovné konstrukce

24 633

004.: Vodorovné konstrukce

24 633

240.	SP	462511270R00		Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 200 kg S03_OST_07	m3	2,4	–	2,4	3 000,00	7 200
				odtokové koryto;;16*0,5*0,3		2,4				

241.	SP	462511370R00		Zához z kamene bez proštěrk. z terénu do 500 kg S03_OST_07	m3	4,5	–	4,5	3 500,00	15 750
				opevnění koryta;;7,5*0,6		4,5				

242.	SP	462512169R00		Příplatek za urovnání líce záhozu,kameny do 200 kg	m2	8,0	–	8,0	120,20	962
243.	SP	462513169R00		Příplatek za urovnání líce záhozu,kameny nad 200 kg	m2	7,5	–	7,5	96,16	721

008: Trubní vedení

94 911

008.: Trubní vedení

94 911

244.	SP	857601107R00		Montáž tvarovek jednoosých, tvárná litina DN 300	kus	1,0	–	1,0	1 100,00	1 100
245.	SP	871373121R00		Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 300 S03_OST_09	m	21,5	–	21,5	34,20	735
				21,50		21,5				

246.	SP	894421111R00		Osazení betonových dílců šachet	kus	5,0	–	5,0	385,00	1 925
247.	SP	899623181R00		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C30/37 S03_BET_11	m3	5,9	–	5,9	2 300,00	13 570
				5,90		5,9				

248.	SP	899643111R00		Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu 19,15*0,62*2	m2	23,746	–	23,746	491,50	11 671
						23,746				

249.	SP	42228376		HAWLE šoupátko 4040 E2 DN 300/315 hrdla-voda	kus	1,0	–	1,0	55 000,00	55 000
250.	SP	55241705		Poklop litina 400/12,5t s beton. rámem do š. roury	kus	1,0	–	1,0	4 500,00	4 500
251.	SP	59224349.A		Prstenec vyrovn šachetní TBW-Q.1 63/10	kus	1,0	–	1,0	150,00	150

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				S03_OST_08; 1		1,0				
252.	SP	59224353.A		Konus šachetní TBR-Q.1 100-63/58/12 KPS	kus	1,0	–	1,0	1 020,00	1 020
				S03_OST_08; 1		1,0				
253.	SP	59224361.A		Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/12 PS	kus	1,0	–	1,0	1 040,00	1 040
				S03_OST_08; 1		1,0				
254.	SP	59224364.A		Skruž šachetní TBS-Q.1 100/100/12 PS	kus	2,0	–	2,0	2 100,00	4 200
				S03_OST_08; 2		2,0				
						–				

009: Ostatní konstrukce a práce

4 200

0093: Dokončovací práce inženýrských staveb

4 200

255.	SP	R93001_01		Těsnící profil pracovní spáry - D+M vhodný pro styk nová - nová konstrukce	m	12,0	–	12,0	350,00	4 200
------	----	-----------	--	--	---	------	---	------	--------	-------

D.2.1_I.-1.E: Komunikace a zpevněné plochy

820 804

D2.1_01_I.: Komunikace - napojení na komunikaci (část před bránou)

820 804

001: Zemní práce

128 970

001.: Zemní práce

128 970

256.	SP	112101102		Kácení stromů listnatých D kmene do 500 mm	kus	4,0	–	4,0	1 750,00	7 000
257.	SP	112201102		Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	4,0	–	4,0	2 220,00	8 880
258.	SP	113107125		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 500 mm	m2	22,34	–	22,34	386,41	8 632
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
				S01_1_KOM_F_3		16,67				
						–				
259.	SP	113107131		Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	35,0	–	35,0	301,42	10 550
				zrušení původního hospodářského vjezd; 5,00*7,00		35,0				
						–				
260.	SP	113107141		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	5,67	–	5,67	48,12	273
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
						–				
261.	SP	113107142		Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	22,34	–	22,34	146,08	3 263
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
				S01_1_KOM_F_3		16,67				
						–				
262.	SP	113108441		Rozrytí krytu z kameniva bez zhutnění bez živičného pojiva	m2	35,0	–	35,0	17,35	607
				zrušení původního hospodářského vjezd; 5,00*7,00		35,0				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
263.	SP	113154112		Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase S01_1_KOM_F_3	m2	16,67	-	16,67	837,60	13 963
264.	SP	121101103		Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 250 m (S01_1_KOM_F_1+S01_1_KOM_F_4+S01_1_KOM_F_5)*0,20	m3	89,922	-	89,922	27,81	2 501
265.	SP	122202201		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 3 SKLADBA 1; S01_1_KOM_F_1*0,41 odpočet ornice; -S01_1_KOM_F_1*0,20	m3	41,265	-	41,265	66,50	2 744
266.	SP	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	m3	41,265	-	41,265	15,23	628
267.	SP	125203111		Vykopávky melioračních kanálů pro meliorace lesnicko-technické v hornině tř. 3 "obnovení příkopu krajnice v místě původního hospod. vjezdu"; 7,00*(0,40*0,80) ((0,80*0,40)/2)*2*7 = obnova příkopu "nový příkop - průměrná hl. 700 mm" S01_1_KOM_F_5*0,70 =nový příkop	m3	96,747	-	96,747	153,76	14 876
268.	SP	132201201		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 S01_1_KOM_F_9*(1,00*0,30) S01_1_KOM_F_9*(2,40*0,80)	m3	29,526	-	29,526	74,22	2 191
269.	SP	132201209		Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	29,526	-	29,526	11,13	329
270.	SP	132212101		Hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v soudržných horninách tř. 3 "rýha min. 400/400 mm" S01_1_KOM_F_7*(0,40*0,40)	m3	5,438	-	5,438	832,98	4 530
271.	SP	132212109		Příplatek za lepivost u hloubení rýh š do 600 mm ručním nebo pneum nářadím v hornině tř. 3	m3	5,438	-	5,438	336,41	1 829
272.	SP	162201402		Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	4,0	-	4,0	350,00	1 400
273.	SP	162201412		Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	4,0	-	4,0	550,00	2 200
274.	SP	162201422		Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	4,0	-	4,0	225,00	900
275.	SP	162301102		Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 "výkopek na deponii v areálu ZOO" odkopávky; 41,265 rýhy; 29,526+5,438 příkop; 96,747	m3	181,255	-	181,255	35,99	6 523

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				=		172,976				
				"výkopek pro zřízení těsnicí výplně"		-				
				8,279		8,279				
				=		8,279				
276.	SP	167101101		Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 "na deponii v areálu ZOO" "zřízení výplně za obrubou 150/250 mm"	m3	8,279	-	8,279	104,69	867
				S01_1_KOM_F_12*(0,50*0,30)		8,279				
277.	SP	171201201		Uložení sypaniny na skládky "výkopek na deponii v areálu ZOO" odkopávky; 41,265 rýhy; 29,526+5,438 příkop; 96,747 ="	m3	172,976	-	172,976	5,07	877
				S01_1_KOM_F_12*(0,50*0,30)		8,279				
278.	SP	172102101		Zřízení těsnicí výplně se zhutněním do 100 % PS nebo 0,9 l(d) bez dodání sypaniny "na deponii v areálu ZOO" "zřízení výplně za obrubou 150/250 mm"	m3	8,279	-	8,279	411,76	3 409
				S01_1_KOM_F_12*(0,50*0,30)		8,279				
279.	SP	175111101		Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m "drenáž DN 150" "rýha min. 400/400 mm"	m3	4,755	-	4,755	305,00	1 450
				S01_1_KOM_F_7*(0,40*0,40) "odpočet objemu potrubí DN 150" -(S01_1_KOM_F_7*(pi*0,08^2))		5,438 - - 0,683				
280.	H	583438710		kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 8-16 Drcené kamenivo dle ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi) "podíl 50%"	t	2,378	-	2,378	450,00	1 070
				4,755*50/100		2,378				
281.	H	583439310		kamenivo drcené hrubé horninová směs frakce 16-32 Drcené kamenivo dle ČSN EN 13043 (kamenivo pro asfaltové směsi) "podíl 50%"	t	2,378	-	2,378	300,00	713
				4,755*50/100		2,378				
282.	SP	181111121		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	121,3	-	121,3	11,00	1 334
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
283.	SP	181111122		Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 150 mm ve svahu do 1:2	m2	131,81	-	131,81	20,00	2 636
				S01_1_KOM_F_5		131,81				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
284.	SP	181301103		Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	22,00	2 669
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
285.	SP	181411131		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	14,00	1 698
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
286.	H	005724100		osivo směs travní parková	kg	1,82	–	1,82	105,00	191
287.	SP	181411132		Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	131,81	–	131,81	16,00	2 109
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
288.	H	005724100		osivo směs travní parková	kg	1,977	–	1,977	105,00	208
289.	SP	181951102		Úprava pláňe v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	218,84	–	218,84	9,18	2 009
				S01_1_KOM_F_1		196,5				
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
				S01_1_KOM_F_3		16,67				
290.	SP	182101101		Svahování v zářezích v hornině tř. 1 až 4	m2	189,1	–	189,1	20,39	3 856
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
				S01_1_KOM_F_6		57,29				
291.	SP	182301123		Rozprostření ornice pl do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm	m2	131,81	–	131,81	25,00	3 295
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
292.	SP	183403153		Obdělání půdy hrabáním v rovině a svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	1,80	218
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
293.	SP	183403161		Obdělání půdy válením v rovině a svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	0,60	73
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
294.	SP	183403253		Obdělání půdy hrabáním ve svahu do 1:2	m2	131,81	–	131,81	2,00	264
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
295.	SP	183403261		Obdělání půdy válením ve svahu do 1:2	m2	131,81	–	131,81	0,70	92
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
296.	SP	184802111		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	1,20	146
				S01_1_KOM_F_4		121,3				
297.	SP	184802211		Chemické odplevelení před založením kultury nad 20 m2 postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	131,81	–	131,81	1,30	171
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
298.	SP	184802611		Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko v rovině a svahu do 1:5	m2	121,3	–	121,3	1,50	182
				S01_1_KOM_F_4		121,3				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
299.	SP	184802621		Chemické odplevelení po založení kultury postřikem na široko ve svahu do 1:2	m2	131,81	–	131,81	1,70	224
				S01_1_KOM_F_5		131,81				
300.	SP	185802113		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko v rovině a svahu do 1:5	t	0,061	–	0,061	13 500,00	819
				spotřeba 0,50 kg/m2"						
				S01_1_KOM_F_4*0,50/1000		0,061				
301.	H	251911550		hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg)	kg	61,0	–	61,0	24,00	1 464
302.	SP	185802123		Hnojení půdy umělým hnojivem na široko ve svahu do 1:2	t	0,066	–	0,066	13 500,00	890
				spotřeba 0,50 kg/m2						
				S01_1_KOM_F_5*0,50/1000		0,066				
303.	H	251911550		hnojivo průmyslové Cererit (bal. 5 kg)	kg	66,0	–	66,0	24,00	1 584
304.	SP	185851121		Dovoz vody pro závlivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	2,531	–	2,531	250,00	633
				spotřeba 10 l/ m3						
				S01_1_KOM_F_4*10/1000		1,213				
				S01_1_KOM_F_5*10/1000		1,318				

002: Základy

12 454

002.: Základy

12 454

305.	SP	212752312		Trativod z drenážních trubek plastových tuhých DN 150 mm včetně lože	m	33,99	–	33,99	239,92	8 155
				otevřený výkop						
				S01_1_KOM_F_7		33,99				
306.	SP	212972113		Opláštění drenážních trub filtrační textilí DN 160	m	33,99	–	33,99	80,00	2 719
307.	SP	215901101		Zhutnění podloží z hornin soudržných do 92% PS nebo nesoudržných sypkých	m2	276,13	–	276,13	5,72	1 579
				l(d) do 0,8						
				S01_1_KOM_F_1		196,5				
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
				S01_1_KOM_F_3		16,67				
				S01_1_KOM_F_6		57,29				

004: Vodorovné konstrukce

8 495

004.: Vodorovné konstrukce

8 495

308.	SP	452318510		Zajišťovací práh z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí	m3	2,473	–	2,473	3 435,21	8 495
				vlastní práh						
				S01_1_KOM_F_10* (0,20*0,80)		1,691				
				boční křídla						
				((0,800*2,830)/2)*0,200*2		0,453				
				((0,800*2,055)/2)*0,200*2		0,329				

Poř. Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
005: Komunikace									226 370
005.: Komunikace									226 370
309.	SP	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	218,84	–	218,84	138,72	30 357
			S01_1_KOM_F_1		196,5				
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
					–				
310.	SP	565146111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 60 mm š do 3 m	m2	22,34	–	22,34	501,66	11 207
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
311.	SP	567120114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 1,5/2,0 (SC II) tl 150 mm	m2	22,34	–	22,34	220,10	4 917
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
312.	SP	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	22,34	–	22,34	40,50	905
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
313.	SP	573211107	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m2	m2	44,68	–	44,68	11,97	535
			S01_1_KOM_F_2*2		11,34				
			S01_1_KOM_F_3*2		33,34				
					–				
314.	SP	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,34	–	22,34	349,78	7 814
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
315.	SP	577155111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 16 (ABH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	22,34	–	22,34	469,44	10 487
			S01_1_KOM_F_2		5,67				
			S01_1_KOM_F_3		16,67				
316.	SP	581141212	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB II tl 210 mm	m2	196,5	–	196,5	815,00	160 148
			S01_1_KOM_F_1		196,5				
009: Ostatní konstrukce a práce									444 515
009.: Ostatní konstrukce a práce									412 193
317.	SP	913121111	Montáž a demontáž dočasné dopravní značky kompletní základní "návrh DIO - vzorové schéma B/5.2"	kus	9,0	–	9,0	350,00	3 150
			A15; 2		2,0				
			B21a; 2		2,0				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				B21b; 2		2,0				
				P7; 1		1,0				
				P8; 1		1,0				
				C; 1		1,0				
						-				
318.	SP	913121211		Příplatek k dočasné dopravní značce kompletní základní za první a ZKD den použití	kus	540,0	-	540,0	4,00	2 160
319.	SP	913221113		Montáž a demontáž dočasné dopravní zábrany světelné šířky 3 m s 5 světly	kus	1,0	-	1,0	550,00	550
				"návrh DIO - vzorové schéma B/5.2"		-				
				1		1,0				
						-				
320.	SP	913221213		Příplatek k dočasné dopravní zábraně světelné šířky 3m s 5 světly za první a ZKD den použití	kus	60,0	-	60,0	15,00	900
321.	SP	913321111		Montáž a demontáž dočasné dopravní směrové desky základní	kus	7,0	-	7,0	150,00	1 050
				"návrh DIO - vzorové schéma B/5.2"		-				
				7		7,0				
						-				
322.	SP	913321116		Montáž a demontáž dočasné soupravy směrových desek s výstražným světlem 5 desek	kus	1,0	-	1,0	200,00	200
				"návrh DIO - vzorové schéma B/5.2"		-				
				1		1,0				
						-				
323.	SP	913321211		Příplatek k dočasné směrové desce základní za první a ZKD den použití	kus	420,0	-	420,0	3,00	1 260
324.	SP	913321216		Příplatek k dočasné soupravě směrových desek s výstražným světlem 5 desek za 1. a ZKD den použití	kus	60,0	-	60,0	10,00	600
325.	SP	914111111		Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	4,0	-	4,0	350,00	1 400
				S01_1_KOM_F_13		4,0				
						-				
326.	H	404440540		značka dopravní svislá reflexní STOP AL NK P6 700 mm	kus	1,0	-	1,0	900,00	900
327.	H	404441120		značka svislá reflexní zákazová B AL- NK 700 mm	kus	3,0	-	3,0	900,00	2 700
328.	SP	914511112		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	4,0	-	4,0	800,00	3 200
				S01_1_KOM_F_13		4,0				
						-				
329.	H	404452350		sloupek Al 60 - 350	kus	4,0	-	4,0	700,00	2 800
330.	SP	915111111		Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	308,52	-	308,52	30,00	9 256
				S01_1_KOM_F_14		308,52				
						-				
331.	SP	915611111		Předznačení vodorovného liniového značení	m	308,52	-	308,52	1,00	309
332.	SP	916131213		Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	83,65	-	83,65	205,00	17 148
				S01_1_KOM_F_11		28,46				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratiné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				S01_1_KOM_F_12		55,19				
333.	H	592175040		obrubník BEST-MONO II, 100x15/12x25 cm, přírodní	kus	16,557	–	16,557	75,00	1 242
				podíl 30%		–				
				S01_1_KOM_F_12*30/100		16,557				
334.	H	592175100		obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	kus	29,29	–	29,29	60,00	1 757
335.	H	592175080		obrubník BEST-MONO II R2 vnější r=200 cm, délka vnějšího oblouku 78 cm	kus	38,633	–	38,633	277,01	10 702
				78x15/12x25 cm přírodní						
				podíl 70%		–				
				S01_1_KOM_F_12*70/100		38,633				
336.	SP	919111114		Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	114,625	–	114,625	100,00	11 463
				"CB kryt, čtverce 3x4 m"		–				
				(S01_1_KOM_F_1/(3,000*4,000))*7		114,625				
337.	SP	919111233		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v CB krytu	m	83,65	–	83,65	80,00	6 692
				S01_1_KOM_F_11		28,46				
				S01_1_KOM_F_12		55,19				
						–				
338.	SP	919112213		Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 25 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	71,0	–	71,0	55,23	3 921
				0,500*2+17,000*2+13,000*2+5,000*2		71,0				
339.	SP	919121112		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 25 mm s těsnicím profilem	m	71,0	–	71,0	55,23	3 921
				0,500*2+17,000*2+13,000*2+5,000*2		71,0				
340.	SP	919121132		Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnicím profilem	m	83,65	–	83,65	70,00	5 856
				S01_1_KOM_F_11		28,46				
				S01_1_KOM_F_12		55,19				
						–				
341.	SP	919124121		Dilatační spáry vkládané v cementobetonovém krytu s vyplněním spár asfaltovou zálivkou	m	114,625	–	114,625	120,00	13 755
				(S01_1_KOM_F_1/(3,000*4,000))*7		114,625				
342.	SP	919511112		Čela propustků z lomového kamene	m3	29,645	–	29,645	4 200,00	124 509
				S01_1_KOM_F_6*0,50		28,645				
				S01_1_KOM_F_8*0,50		1,0				
343.	SP	919521140		Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo ŽB DN 600	m	13,3	–	13,3	1 401,33	18 638
				S01_1_KOM_F_9		13,3				
						–				
344.	H	592211420		trouba železobetonová 8úhelníková, zesílená TZP-Q D60x100x8 cm	kus	14,14	–	14,14	1 148,00	16 233
345.	H	5922211420.1		čelo propustku prefa 600 (1000/1500/1100 mm)	kus	2,02	–	2,02	11 000,00	22 220
346.	SP	919535555		Obetonování trubního propustku betonem prostým tř. C 12/15	m3	17,195	–	17,195	1 800,00	30 951
				S01_1_KOM_F_9*(1,00*1,00)		13,3				
				S01_1_KOM_F_9*((0,200+0,800)*0,700/2)*2)		9,31				
				"odpočet objemu potrubí DN 600"		–				
				-S01_1_KOM_F_9*pi*0,36^2		- 5,415				

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
347.	SP	919716111		Výztuž cementobetonového krytu ze svařovaných sítí KARI hmotnosti do 7,5 kg/m ² 1x KARI 8/100/100 mm - 7,90 kg/m ² S01_1_KOM_F_1*7,90*0,001 připočet 30% na prostřih a stykování 1,552*0,30	t	2,018	-	2,018	22 000,00	44 395
						-				
						1,552				
						0,466				
						-				
348.	SP	919726123		Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m ²	m ²	218,84	-	218,84	40,00	8 754
				S01_1_KOM_F_1		196,5				
				S01_1_KOM_F_2		5,67				
				S01_1_KOM_F_3		16,67				
						-				
349.	SP	919731121		Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm 0,500*2+17,000+13,000+5,000	m	36,0	-	36,0	32,22	1 160
						36,0				
350.	SP	919732111		Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl do 2 mm S01_1_KOM_F_1	m ²	196,5	-	196,5	95,00	18 668
						196,5				
						-				
351.	SP	919732211		Styčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním 0,500*2+17,000*2+13,000*2+5,000*2	m	71,0	-	71,0	138,07	9 803
						71,0				
352.	SP	919735111		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm 0,500*2+17,000+13,000+5,000	m	36,0	-	36,0	55,23	1 988
						36,0				
353.	SP	919735112		Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm 0,400*2+17,000+13,000+5,000	m	35,8	-	35,8	92,05	3 295
						35,8				
354.	SP	919741111		Ošetření cementobetonové plochy vodou S01_1_KOM_F_1	m ²	196,5	-	196,5	2,00	393
						196,5				
355.	SP	936561111		Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva S01_1_KOM_F_9*(1,00*0,10)	m ³	1,33	-	1,33	1 216,18	1 618
						1,33				
356.	SP	938902204		Čištění příkopů ručně š dna přes 400 mm objem nánosů do 0,15 m ³ /m stávající příkop - dl. 4,0 m na obě strany od vjezdu 4,00*2	m	8,0	-	8,0	105,57	845
						-				
						8,0				
357.	SP	938908411		Čištění vozovek splachováním vodou S01_1_KOM_F_1 S01_1_KOM_F_2 S01_1_KOM_F_3	m ²	218,84	-	218,84	8,00	1 751
						196,5				
						5,67				
						16,67				
358.	SP	938909331		Čištění vozovek metením ručně podkladu nebo krytu betonového nebo živičného S01_1_KOM_F_3	m ²	16,67	-	16,67	5,00	83
						16,67				
						-				
997: Přesun sutě										32 322
359.	SP	997221551		Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	22,241	-	22,241	60,05	1 336

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
				"kamenivo - podkladní vrstva" ;16,755		16,755				
				"kamenivo apod. z čištění komunikací" ; 0,776+4,377+0,333		5,486				
						-				
360.	SP	997221559		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	422,579	-	422,579	13,86	5 857
361.	SP	997221561		Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	18,563	-	18,563	508,05	9 431
				"asfalt" ; 0,556+4,915+1,717		7,188				
				"beton" ; 11,375		11,375				
						-				
362.	SP	997221569		Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	352,697	-	352,697	11,00	3 880
363.	SP	997221611		Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,804	-	40,804	134,59	5 492
364.	SP	997221815		Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	11,375	-	11,375	120,00	1 365
365.	SP	997221845		Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,188	-	7,188	350,00	2 516
				0,556+4,915+1,717		7,188				
366.	SP	997221855		Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	22,241	-	22,241	110,00	2 447
				"kamenivo - podkladní vrstva" ;16,755		16,755				
				"kamenivo apod. z čištění komunikací" ; 0,776+4,377+0,333		5,486				

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

386 000

VRN: VRN

386 000

V01: Průzkumné, geodetické a projektové práce

120 000

V01.: Průzkumné, geodetické a projektové práce

120 000

367.	ON	011314000		Archeologický dohled	%		-	-	-	-
368.	ON	012203001		Geodetické práce	%		-	1,0	80 000,00	80 000
369.	ON	013254001		Dokumentace dílenská - betonové, ocelové a zámečnické konstrukce	%		-	1,0	15 000,00	15 000
370.	ON	013254000		Dokumentace skutečného provedení stavby	%		-	1,0	25 000,00	25 000

V03: Zařízení staveniště

231 000

V03.: Zařízení staveniště

231 000

371.	ON	031203000		Terénní úpravy pro zařízení staveniště	%		-	1,0	6 000,00	6 000
372.	ON	032103000		Náklady na stavební buňky	%		-	1,0	6 000,00	6 000
373.	ON	032403000		Provizorní komunikace	%		-	1,0	40 000,00	40 000
374.	ON	032903000		Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	%		-	1,0	50 000,00	50 000
375.	ON	033002000		Připojení staveniště na inženýrské sítě	%		-	1,0	2 000,00	2 000
376.	ON	034203000		Oplocení staveniště	%		-	1,0	70 000,00	70 000

Poř.	Typ	Kód	Alter. kód	Popis	MJ	Výměra bez ztr.	Ztratné	Výměra	Jedn. cena	Cena
377.	ON	034503000		Informační tabule na staveništi	%		–	1,0	10 000,00	10 000
378.	ON	034703002		Odvodnění staveniště	%		–	1,0	5 000,00	5 000
379.	ON	034703003		Čištění odjíždějících automobilů a příjezdové asfaltové cesty	%		–	1,0	30 000,00	30 000
380.	ON	039103000		Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	%		–	1,0	6 000,00	6 000
381.	ON	039203000		Úprava terénu po zrušení zařízení staveniště	%		–	1,0	6 000,00	6 000

V04: Inženýrská činnost

35 000

V04.: Inženýrská činnost

35 000

382.				Neobsazeno						–
383.	ON	042503000		Plán BOZP na staveništi	%		–	1,0	25 000,00	25 000
384.	ON	045002001		Ostatní inženýrská činnost - projednání a zajištění kladných stanovisek pro dočasné opatření stavby - včetně zajištění pravomocných rozhodnutí a povolení dle stavebního zákona a jiných zákonů / další veškeré nutné činnosti ke zprovoznění objektu dle projektové a zadávací dokumentace vedoucími - k vydání kolaudačního rozhodnutí a uvedení stavby do provozu	%		–	1,0	10 000,00	10 000