

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

**02 - SO 08.26.a.b. Stoka A - 26**

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

0

DIČ:

0

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastní zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

**Cena bez DPH**

**7 694 349,60**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 694 349,60	21,00%	1 615 813,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**9 310 163,02**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Datum a podpis:

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

**02 - SO 08.26.a.b. Stoka A - 26**

Místo:

Nábřeží Svatky

Datum:

28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

Projektant:

A PLUS a.s.

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel:

STAGA stavební  
agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**7 694 349,60**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**7 694 349,60**

1 - Zemní práce	3 745 367,03
2 - Zakládání	82 756,47
3 - Svislé a kompletní konstrukce	13 904,02
4 - Vodorovné konstrukce	522 089,34
5 - Komunikace pozemní	194 312,65
8 - Trubní vedení	2 914 199,08
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	7 659,71
997 - Přesun sutě	143 493,75
998 - Přesun hmot	70 567,55

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Číslo:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 4:

02 - SO 08.26.a.b. Stoka A - 26

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel: STAGA stavební

agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

7 694 349,60

D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 694 349,60	
D	1		Zemní práce				3 745 367,03	
1	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	8,034	33,20	266,73	
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,26 t/m2					
	VV		2,6*(2,49+0,3+0,3) *chodník		8,034			
	K	113107222	Odstanění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	84,038	43,70	3 672,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	VV		D.11.402					
	VV		6,6*2,49 *asf		16,434			
	VV		27,29*2,24 *asf		61,130			
	VV		2,6*2,49 *chodník		6,474			
	VV		Součet		84,038			
3	K	113107224	Odstanění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	77,564	88,00	6 825,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,58 t/m2					
	VV		provizorní povrch					
	VV		6,6*2,49		16,434			
	VV		27,29*2,24		61,130			
	VV		Součet		77,564			
4	K	113107232	Odstanění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	91,120	257,40	23 454,29	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstanění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,625 t/m2					
	VV		D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,2+0,2)		19,074			
	VV		27,29*(2,24+0,2+0,2)		72,046			
	VV		Součet		91,120			
5	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	118,232	69,20	8 181,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,128 t/m2					
	VV		D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,6+0,6)		24,354			
	VV		27,29*(2,24+0,6+0,6)		93,878			
	VV		Součet		118,232			
6	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	104,676	104,40	10 928,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,256 t/m2					
	VV		D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,4+0,4)		21,714			
	VV		27,29*(2,24+0,4+0,4)		82,962			
	VV		Součet		104,676			
7	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	3,000	148,30	444,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,29 t/m					
8	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	10,000	72,60	726,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých Poznámka k položce: hmotnost $sutě$ 0,205 l/m					
9	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	8,000	51,70	413,60	CS ÚRS 2020 0
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových					
	VV		2*4,0		8,000			
10	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	4 000,000	99,30	397 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		4000,0 "odborný odhad		4 000,000			
11	K	115101202-R	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	4 000,000	151,50	606 000,00	
	PP		Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min					
	VV		montáž a demontáž včetně čerpadla, hadic a čerpací jímky					
	VV		4000,0 "odborný odhad		4 000,000			
12	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	150,000	48,00	7 200,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
13	K	115101302-R	Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	150,000	75,00	11 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		150,0 "odborný odhad		150,000			
14	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	12,200	265,90	3 243,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebení hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		4*2,49		9,960			
	VV		1*2,24		2,240			
	VV		Součet		12,200			
15	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	4,480	414,10	1 855,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebení					
	VV		2*2,24		4,480			
16	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	42,330	475,10	20 110,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebení					
	VV		17*2,49		42,330			
17	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	389,815	39,10	15 241,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		107,45*(2,49+0,6)		332,021			
	VV		20,35*(2,24+0,6)		57,794			
	VV		Součet		389,815			
18	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	1 582,615	331,70	524 953,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3					
	VV		D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		1529,94		1 529,940			
	VV		116,71*((0,25+0,1)/2*2,49)		50,856			
	VV		4,64*((0,25+0,1)/2*2,24)		1,819			
	VV		Součet		1 582,615			
19	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	631,077	358,30	226 114,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		593,92 "dle tabulky kubatur		593,920			
	VV		41,47/10*2,24*4,0		37,157			
	VV		Součet		631,077			
20	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	865,274	371,10	321 103,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		741,05 "dle tabulky kubatur		741,050			
	VV		122,88/10,0*2,49*4,06		124,224			
	VV		Součet		865,274			
21	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	631,077	83,10	52 442,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		631,077		631,077			
22	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	865,274	93,00	80 470,48	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeprání nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		865,274		865,274			
	K	151301301	Zřízení rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	491,640	60,40	29 695,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		491,64		491,640			
24	K	151301302	Zřízení rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	1 038,300	62,30	64 686,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeprání zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		1038,3		1 038,300			
25	K	151301311	Odstranění rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	491,640	15,70	7 718,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		491,64		491,640			
26	K	151301312	Odstranění rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	1 038,300	16,20	16 820,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeprání stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		1038,3		1 038,300			
27	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	474,785	107,00	50 802,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	VV		1582,615*0,3		474,785			
28	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 529,531	89,50	226 393,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	VV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět					
	VV		790,99*2		1 581,980			
	VV		ornice					
	VV		389,815*0,2*2		155,926			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		1582,615-790,99		791,625			
	VV		Součet		2 529,531			
29	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	791,625	260,50	206 218,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		přebytečná zemina					
	VV		1582,615 "výkop		1 582,615			
	VV		-790,99 "zpětný zásyp		-790,990			
	VV		Součet		791,625			
	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	7 916,250	7,30	57 788,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap					
	VV		10 příplateků					
	VV		10*791,625		7 916,250			
31	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	71,963	78,80	5 670,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ornice					
	VV		359,815*0,2		71,963			
32	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	790,990	96,90	76 646,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		zemina z meziskládky					
	VV		790,99		790,990			
	VV		Součet		790,990			
33	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	791,625	48,50	38 393,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		přebytečná zemina z meziskládky					
	VV		791,625		791,625			
	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 424,925	200,00	284 985,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 Um3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		791,625*1,8		1 424,925			
35	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 582,615	9,70	15 351,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
36	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	957,250	67,90	64 997,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		166,26 "náhrada výkopku		166,260			
	VV		790,99 "zemina z výkopu		790,990			
	VV		Součet		957,250			
37	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	332,520	345,00	114 719,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		166,26*2,0		332,520			
38	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	263,804	81,20	21 420,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		47,64*1,848 "DN 400		88,039			
	VV		116,71*1,506 "600/900		175,765			
	VV		Součet		263,804			
39	M	58331201	Štěrkopísek netříděný zásyrový	t	527,608	220,00	116 073,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkopísek netříděný zásyrový					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 2 l/m3					
	VV		263,804*2 "Přepočtené koeficientem množství		527,608			
40	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	255,600	20,00	5 112,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		127,8*2,0		255,600			
41	K	181351103	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	389,815	39,60	15 436,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omice v rovinně nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		dle položky sejmuté omice					
	VV		107,45*(2,49+0,6)		332,021			
	VV		20,35*(2,24+0,6)		57,794			
	VV		Součet		389,815			
42	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	645,415	4,20	2 710,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		255,6+389,815		645,415			
43	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	12,908	126,00	1 626,41	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		645,415*0,02		12,908			
	D	2	<b>Zakládání</b>				<b>82 756,47</b>	
44	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	52,675	1 049,40	55 277,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		D.11.402					
	VV		116,71*((0,25+0,1)/2*2,49)		50,856			
	VV		4,64*((0,25+0,1)/2*2,24)		1,819			
	VV		Součet		52,675			
45	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	164,350	167,20	27 479,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasně nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
	VV		164,35		164,350			
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				<b>13 904,02</b>	
46	K	359901111	Vyčištění stok	m	164,350	40,90	6 721,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
47	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	164,350	43,70	7 182,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>522 089,34</b>	
48	K	452111111	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl do 25000 mm2	kus	19,056	33,80	644,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy do 25000 mm2					
	VV		47,64/2,5		19,056			
49	M	1070 100	Podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 30,50-60/12/12	ks	19,056	181,70	3 462,48	
	PP		Podkladky pod hrdlové trouby TBX-Q 30,50-60/12/12					
	P		Poznámka k položce: 600/120/120					
	VV		47,64/2,5		19,056			
50	K	452121111	Osazení betonových prstenců nebo rámvů v do 100 mm	kus	5,000	131,60	658,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		1+3+1		5,000			
	M	59224185	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	181,70	181,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
52	M	59224176	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	3,000	201,10	603,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
53	M	59224187	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	224,10	224,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
54	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	4,000	193,50	774,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
55	M	59224188	prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	4,000	245,90	983,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstavec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
56	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	42,273	3 270,50	138 253,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		D.11.402					
	VV		47,64*0,153 *DN 400		7,289			
	VV		116,71*0,275 *600/900		32,095			
	VV		11,98*1,1*0,1		1,318			
	VV		5*PI*1,0*1,0*0,1		1,571			
	VV		Součet		42,273			
57	K	452312131-R	Zalití jílocementovou směsí do 2/3 trouby	m3	163,511	2 301,40	376 304,22	
	PP		Zalití jílocementovou směsí do 2/3 trouby					
	VV		D.11.401					
	VV		včetně materiálu					
	VV		116,71*1,401		163,511			
	D	5	Komunikace pozemní				194 312,65	
58	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	77,564	184,10	14 279,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*2,49		16,434			
	VV		27,29*2,24		61,130			
	VV		Součet		77,564			
59	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	84,038	242,60	20 387,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		provizorní povrch					
	VV		6,6*2,49		16,434			
	VV		27,29*2,24		61,130			
	VV		2,6*2,49 *chodník		6,474			
	VV		Součet		84,038			
60	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	104,676	629,70	65 914,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,4+0,4)		21,714			
	VV		27,29*(2,24+0,4+0,4)		82,962			
	VV		Součet		104,676			
	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	91,120	487,40	44 411,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,2+0,2)		19,074			
	VV		27,29*(2,24+0,2+0,2)		72,046			
	VV		Součet		91,120			
62	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	104,676	20,20	2 114,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,4+0,4)		21,714			
	VV		27,29*(2,24+0,4+0,4)		82,962			
	VV		Součet		104,676			
63	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	118,232	8,70	1 028,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,6+0,6)		24,354			
	VV		27,29*(2,24+0,6+0,6)		93,878			
	VV		Součet		118,232			
64	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	118,232	372,50	44 041,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,6*(2,49+0,6+0,6)		24,354			
	VV		27,29*(2,24+0,6+0,6)		93,878			
	VV		Součet		118,232			
65	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	8,034	265,70	2 134,63	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do					
	VV		z rozebrané dlažby					
	VV		2,6*(2,49+0,3+0,3)		8,034			
	D	8	Trubní vedení				2 914 199,08	
66	K	812392121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 400	m	48,140	713,00	34 323,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 400					
	VV		47,64+0,5		48,140			
67	M	59223021	trouba betonová hrdlová DN 400	m	48,621	1 405,10	68 317,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba betonová hrdlová DN 400					
	P		Poznámka k položce: zratné 1%					
	VV		48,14*1,01 'Přepočtené koeficientem množství		48,621			
68	K	831352193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 200	kus	3,000	3 253,40	9 760,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnutá v ceně) DN 200					
69	K	831392193-R	Příplatek k montáži betonového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	2,000	5 583,80	11 167,60	
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnutá v ceně) DN 400					
70	K	822472111-R	Montáž vejčitého potrubí 600/900 z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 %	m	116,710	1 320,30	154 092,21	
	PP		Montáž vejčitého potrubí 600/900 z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 %					
71	M	1061 101	Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 60/90/250 CV	kus	47,151	46 908,50	2 211 782,68	
	PP		Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 60/90/250 CV					
	P		Poznámka k položce: zratné 1%					
	VV		116,71/2,5*1,01		47,151			
72	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	49,000	173,80	8 516,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,32 t/m					
73	K	810471811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 600 do 800	m	116,710	329,80	38 490,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 600 do 800					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 1,0 t/m					
	VV		vejčité potrubí 600/900					
	VV		116,71		116,710			
74	K	831352121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 200	m	11,980	273,90	3 281,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200					
	VV		dle tabulky přípojek					
	VV		11,98		11,980			
75	M	59710703	trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém F, C Třída 160	m	11,980	806,70	9 664,27	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba kameninová glazovaná pouze uvnitř DN 200 dl 2,50m spojovací systém F, C Třída 160					
76	K	837352221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 200	kus	3,000	303,00	909,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 200					
77	M	59710986	koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160	kus	3,000	654,10	1 962,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno kameninové glazované DN 200 45° spojovací systém F tř. 160					
78	K	877355211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 200	kus	3,000	298,50	895,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 200					
	VV		3 "napojení přípojek					
	VV				3,000			
79	M	286174062r	napojovací sedlo DN 200	kus	3,000	5 450,60	16 351,80	
	PP		napojovací sedlo DN 200					
80	K	890251851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	55,292	768,00	42 464,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prostého betonu					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,33 t/m3					
	VV		5*P1*0,8*0,8*5,5		55,292			
81	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsníci vakem ucpávkovým	úsek	1,000	1 338,30	1 338,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 400					
82	K	892482122	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 600/900 těsníci vakem vejčitým	úsek	4,000	2 974,60	11 898,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky vejčitými DN 600/900					
83	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	12,000	1 109,50	13 314,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2+3+7		12,000			
84	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	2,000	734,10	1 468,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	3,000	1 053,80	3 161,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
86	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	7,000	1 775,70	12 429,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
87	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	9,000	1 151,00	10 359,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		5+3+1		9,000			
88	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm	kus	5,000	1 362,70	6 813,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
89	M	1121 651	Deska přechodováTZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1	ks	3,000	5 604,40	16 813,20	
	PP		Deska přechodováTZK-Q.1 120-100/25 typ Q.1					
	P		Poznámka k položce: 1470/1000/250					
90	M	1121 561	Deska přechodováTZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	ks	1,010	6 063,50	6 124,14	
	PP		Deska přechodováTZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1					
	P		Poznámka k položce: 1800/1000/250					
	VV		1*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		1,010			
91	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	5,000	1 329,90	6 649,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
	VV		1+3+1		5,000			
92	M	5921133006	TBZ-Q.1 120/120 CV 180° V60/90 - rozměr 1200/1200x600/900	ks	3,000	37 820,70	113 462,10	
	PP		TBZ-Q.1 120/120 CV 180° V60/90 - rozměr 1200/1200x600/900					
93	M	1126 012	Dno výšky 1500 mm přímé - TBZ-Q.1 150/159 V60/90 CV	ks	1,000	7 437,00	7 437,00	
	PP		Dno výšky 1500 mm přímé - TBZ-Q.1 150/159 V60/90 CV					
94	M	59224338	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm	kus	1,000	12 960,20	12 960,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x80x50cm					
95	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	18,000	209,60	3 772,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		18		18,000			
96	M	59224341	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200	kus	3,000	436,10	1 308,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1200					
97	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	1,000	666,20	666,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500					
98	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	5,000	518,70	2 593,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg					
99	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	3,000	1 304,20	3 912,60	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		2+1		3,000			
	M	603959	poklop litinový vodotěsný, D400	kus	1,000	3 876,00	3 876,00	
	PP		poklop litinový vodotěsný, D400					
	P		Poznámka k položce: 10					
101	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	2,000	3 876,00	7 752,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz					
102	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně závlky, adaptéru dle výrobce	kus	2,000	1 029,60	2 059,20	
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně závlky, adaptéru dle výrobce					
103	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	2,000	4 029,80	8 059,60	
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
104	K	899620131-R	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	3,035	3 645,80	11 065,00	
	PP		Obetonování šachty betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	VV		D.11.407					
	VV		obetonování konusu		3,035			
	VV		3*(PI*0,8*(0,75*0,75-0,4*0,4))					
105	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	6,047	3 464,80	20 951,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		potrubí přípojek					
	VV		11,98*1,1*(0,1+0,25+0,15)		6,589			
	VV		-PI*11,98*0,12*0,12		-0,542			
	VV		Součet		6,047			
106	K	899640112-R	Bednění pro obetonování šachet kruhových otevřený výkop	m2	11,310	1 058,70	11 973,90	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Bednění pro obetonování šachet v otevřeném výkopu kruhových					
	VV		3*PI*1,5*0,8		11,310			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				7 659,71	
107	K	916111113-R	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	18,849	130,90	2 467,33	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatěněním spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 16/20, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV		D.11.407					
	VV		3*PI*0,9		8,482			
	VV		3*PI*1,1		10,367			
	VV		Součet		18,849			
108	M	58381008r	kostka dlažební žula velká 100x100x100	m2	1,885	1 502,00	2 831,27	
	PP		kostka dlažební žula velká 100x100x100					
	VV		3*PI*1,0*0,2		1,885			
109	K	936311111-R	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,008	22 286,70	178,29	
	PP		Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2					
	VV		vyplnění mezikruží v napojení na kmenovou stoku					
	VV		polymercementovou maltou odolnou agresivnímu prostředí 3*(PI*0,08*(0,15*0,15-0,11*0,11))		0,008			
110	K	977151128	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 300 mm do stavebních materiálů	m	0,240	9 095,10	2 182,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm					
	VV		3*0,08		0,240			
	D	997	Přesun sutě				143 493,75	
111	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	318,875	450,00	143 493,75	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>do položky si zhotovitel zahme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení</i>					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		84,038*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		24,371			
	VV		77,564*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		44,987			
	VV		91,12*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		56,950			
	VV		118,232*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm		15,134			
	VV		104,676*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm		26,797			
	VV		49,0*0,32 "dle položky bourání potrubí z betonu DN do 400		15,680			
	VV		116,71*1,0 "dle položky bourání potrubí z betonu DN do 800		116,710			
	VV		55,292*0,33 "dle položky bourání základů šachet		18,246			
	VV		Součet		318,875			
	D	998	Přesun hmot				70 567,55	
112	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	1 164,481	60,60	70 567,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					