

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

02 - SO 07.18.b - Hradidlová komora HKB - 09.b před čp. 538

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

IČ:

0

DIČ:

0

Projektant:

A PLUS a.s.

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

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

634 327,69

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	634 327,69	21,00%	133 208,81
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

767 536,50

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_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

02 - SO 07.18.b - Hradidlová komora HKB - 09.b před čp. 538

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

634 327,69

HSV - Práce a dodávky HSV

631 447,69

1 - Zemní práce	222 490,66
4 - Vodorovné konstrukce	32 048,43
5 - Komunikace pozemní	60 684,24
8 - Trubní vedení	186 357,28
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	83 264,59
997 - Přesun sutě	29 390,85
998 - Přesun hmot	17 211,64
PSV - Práce a dodávky PSV	2 880,00
767 - Konstrukce zámečnické	2 880,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_09 - Úprava na stokách

Soupis: 01 - SO 07.18 - Úpravy na levoběžní kmenové stoce

Úroveň 3:
02 - SO 07.18.b - Hradidlová komora HKB - 09.b před čp. 538

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

634 327,69

D HSV Práce a dodávky HSV

631 447,69

D 1 Zemní práce 222 490,66

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	16,066	68,90	1 106,95	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	VV		výkres D.09.102					
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva		11,250			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2,15*2,24		4,816			
	VV		Součet		16,066			
2	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	16,066	383,00	6 153,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,625 t/m2					
	P		výkres D.09.102					
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva		11,250			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2,15*2,24		4,816			
	VV		Součet		16,066			
3	K	113154253	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	136,891	91,90	12 580,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,128 t/m2					
	P		výkres D.09.102					
	VV		116,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		116,000			
	VV		(4,5+0,5)*(2,5+0,5) "ložní vrstva		15,000			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2,15*(2,24+0,5)		5,891			
	VV		Součet		136,891			
4	K	113154254	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	16,066	125,40	2 014,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,256 t/m2					
	P		výkres D.09.102					
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva		11,250			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2,15*2,24		4,816			
	VV		Součet		16,066			
5	K	113202111	Vytřhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	4,000	66,70	266,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytřhání 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 <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,205 t/m					
	P		výkres D.09.102					
	VV		4,0		4,000			
6	K	113203111	Vytřhání obrub z dlažebních kostek	m	4,000	73,60	294,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytřhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek					
7		114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárcí do cementové malty	m3	2,939	1 384,60	4 069,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárcí do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 1,9 t/m3					
	P		výkres D.09.102					
	VV		3,28*2,24*0,4		2,939			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	500,000	55,70	27 850,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		500,0		500,000			
9	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5,779	36,00	208,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		2,58*2,24		5,779			
10	K	129951113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	6,406	1 470,00	9 416,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 2,3 t/m3					
	VV		výbourání stávající zdi					
	VV		2,24*2,86		6,406			
11	K	131351203	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	81,860	446,20	36 525,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3					
	VV		výkres D.09.102					
	VV		pro hradílovou komoru					
	VV		4,5*2,5*(2,81-0,6+0,2+0,1)		28,238			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		51,27		51,270			
	VV		6,0*((0,25+0,1)/2*2,24)		2,352			
	VV		Součet		81,860			
12	K	151201201	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	55,430	154,80	8 580,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		11,89 "ryha, dle tabulky kubatur		11,890			
	VV		2*(4,5+2,5)*(2,81+0,2+0,1)" pro HK		43,540			
	VV		Součet		55,430			
13	K	151201202	Zřízení zátažného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	41,030	164,60	6 753,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření zátažné, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		41,03 "ryha, dle tabulky kubatur		41,030			
14	K	151201211	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 4 m	m2	55,430	43,00	2 383,49	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		55,43		55,430			
15	K	151201212	Odstranění pažení stěn zátažného hl do 8 m	m2	41,030	48,70	1 998,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu zátažné, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		41,03		41,030			
16	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	100,502	82,20	8 261,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí 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		16,33*2		32,660			
	VV		ornice					
	VV		5,779*0,2*2		2,312			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		81,86-16,33		65,530			
	VV		Součet		100,502			
17	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	65,530	239,20	15 674,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		přebytečná zemina					
	VV		81,86 "výkop		81,860			
	VV		-16,33 "zpětný zásyp		-16,330			
	VV		Součet		65,530			
18	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	655,300	6,70	4 390,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmnutí 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*65,53		655,300			
19	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,312	72,40	167,39	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ornice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		5,779*0,22		2,312			
	VV		Součet		2,312			
	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	16,330	89,00	1 453,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		zemina z meziskládky		16,330			
	VV		16,33		16,330			
21	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	65,530	44,50	2 916,09	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		65,530			
	VV		65,53		65,530			
22	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	117,954	200,00	23 590,80	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		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>hmotnost zeminy 1,8 t/m3</i>		117,954			
	VV		65,53*1,8		117,954			
23	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	81,860	8,90	728,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
24	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	60,588	62,30	3 774,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		náhrada výkopku					
	VV		výkres D.09.102		28,238			
	VV		28,238 "dle položky hloubení jam		28,238			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur		16,02			
	VV		16,02		16,020			
	VV		Mezisosčet		44,258			
	VV		zemina z výkopu					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur		16,33			
	VV		16,33		16,330			
	VV		Součet		60,588			
25	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	88,516	345,00	30 538,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		44,258*2,0		88,516			
26	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,540	74,60	1 532,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti 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 zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur		20,540			
	VV		20,54		20,540			
27	M	58331201	Štěrkopísek netříděný zásyrový	t	41,080	220,00	9 037,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkopísek netříděný zásyrový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		<i>Hmotnost 2 t/m3</i>		41,080			
	VV		20,54*2. Přečtené koeficientem množství		41,080			
28	V	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	5,160	18,30	94,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemědě. tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omíčky souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		2,58*2,0		5,160			
29	K	181301113	Rozprostření omíčky tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	5,779	10,50	60,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omíčky v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		dle položky sejmuli omíčky		5,779			
	VV		2,58*2,24		5,779			
30	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	10,939	3,90	42,66	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		5,16+5,779		10,939			
31	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,219	115,70	25,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		10,939*0,02		0,219			
	D	4	Vodorovné konstrukce				32 048,43	
32	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	8,000	190,50	1 524,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm zřízení					
	VV		výkres D.09.102					
	VV		Podepření kmenové stoky		8,000			
	VV		4,0*2,0		8,000			
33	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	8,000	57,30	458,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 15 do 25 cm odstranění					
34	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2	18,612	617,50	11 492,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu prostého tř. C 25/30, ve vrstvě do 100 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		D.11.403, D.09.108 pod dlažbu 2*1,8*5,17		18,612			
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisků	m3	3,190	1 185,10	3 780,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písků a šterkopisků do 63 mm		3,190			
	VV		3,19 "dle tabulky kubatur					
36	K	452321131	Podkladní desky ze ŽB tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,289	3 232,90	934,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železobetonového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		výkres D.09.102		0,289			
	VV		1,7*1,7*0,1 "pod HK					
37	K	452368211	Výztuž podkladních desek nebo bloků nebo prazců otevřený výkop ze svařovaných sítí Kari	t	0,013	45 049,40	585,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž podkladních desek, bloků nebo prazců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost 4,44 kg/m2		0,013			
	VV		1,7*1,7*0,00444					
38	K	462512161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 200 kg bez výplně	m3	0,512	2 136,60	1 093,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer					
	VV		patka pod dlažbu		0,512			
	VV		0,8*0,8*0,8					
39	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vypárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	9,306	1 308,70	12 178,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vypárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		D.11.403, D.09.108		9,306			
	VV		1,8*5,17					
D 5 Komunikace pozemní							60 684,24	
40	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	11,250	169,10	1 902,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.09.102		11,250			
	VV		4,5*2,5					
41	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	11,250	615,70	6 926,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
	VV		výkres D.09.102		11,250			
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva					
42	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	11,250	555,60	6 250,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 250 mm					
	VV		výkres D.09.102		11,250			
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva					
43	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	11,250	18,50	208,13	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		výkres D.09.102		11,250			
	VV		4,5*2,5 "podkladní vrstva					
44	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	131,000	8,00	1 048,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		výkres D.09.102		116,000			
	VV		116,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		15,000			
	VV		(4,5+0,5)*(2,5+0,5) "ložní vrstva		131,000			
	VV		Součet					
45	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	116,000	342,10	39 683,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.09.102		116,000			
	VV		116,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně					
46	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	15,000	311,00	4 665,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.09.102		15,000			
	VV		(4,5+0,5)*(2,5+0,5)					
D 8 Trubní vedení							186 357,28	
47	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	8,900	269,30	2 396,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sítě 0,32 t/m					
48	K	817364111-R	Montáž betonových útesů s hrdelem DN 300	kus	2,000	1 104,60	2 209,20	
	PP		Montáž betonových útesů s hrdelem na potrubí betonovém a železobetonovém DN 300					
	VV		výkres D.09.102		2,000			
	VV		2*1,0 "propoj se stávajícím potrubím					
49	M	59223016	trouba betonová propojovací DN 300	m	2,000	2 111,30	4 222,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba betonová propojovací DN 300					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	820391113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 250 do 400 mm PP Přeseknutí železobetonové trouby v rovině kolmé nebo skloněné k ose trouby, se začističným DN přes 250 do 400 mm	kus	2,000	750,10	1 500,20	CS ÚRS 2020 01
	K	831372193-R	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 300 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 zahrnuta v ceně) DN 300 VW výkres D.09.102 VV montáž včetně materiálu VV 2	kus	2,000	3 826,50	7 653,00	CS ÚRS 2020 01
52	K	851391131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400 PP Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 400	m	2,500	418,90	1 047,25	CS ÚRS 2020 01
53	M	55253118	trouba kanalizační hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 400 PP trouba kanalizační hrdlová litinová pozinkovaná 6 m DN 400 mm	m	2,500	24 345,60	60 864,00	CS ÚRS 2020 01
54	K	857391131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 400 PP Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 400	kus	1,000	1 833,50	1 833,50	CS ÚRS 2020 01
55	M	55253946r	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 400-45° PP koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 400-45°	kus	1,000	17 000,90	17 000,90	
56	K	871395241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 400 VV Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 400 VV dle TZ 6,0	m	6,000	2 117,70	12 706,20	CS ÚRS 2020 01
57	K	890211851	Bourání šachet z prostého betonu strojně obestavěného prostoru do 1,5 m3 PP Bourání šachet a jámek strojně velikostí obestavěného prostoru do 1,5 m3 z prostého betonu P Poznámka k položce: hmotnost suš 1,76 t/m3 PI*0,62*0,62*2,81 VV 3,393	m3	3,393	2 865,70	9 723,32	CS ÚRS 2020 01
58	K	891392322	Montáž kanalizačních stavítek DN 400 PP Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 400	kus	1,000	3 369,10	3 369,10	CS ÚRS 2020 01
59	M	42221472r	stavítka kanálové do 1,2 bar DN 400-400 PP stavítka kanálové do 1.2 bar DN 400-400 VV výkres D.09.102 VV stavítka na kruhovou stěnu VV 1	kus	1,000	30 227,60	30 227,60	
60	K	892392121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 400 těsnícím vakem ucpávkovým PP Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 400	úsek	1,000	1 229,10	1 229,10	CS ÚRS 2020 01
61	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných PP Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných VV výkres D.09.102 VV 3	kus	3,000	1 019,00	3 057,00	CS ÚRS 2020 01
62	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm PP skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 50 x 12 cm	kus	3,000	967,80	2 903,40	CS ÚRS 2020 01
63	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) PP Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno) VV výkres D.09.102 VV 1	kus	1,000	1 221,30	1 221,30	CS ÚRS 2020 01
64	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm PP dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	1,000	7 130,10	7 130,10	CS ÚRS 2020 01
65	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových PP Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových VV výkres D.09.102 VV 1	kus	1,000	786,90	786,90	CS ÚRS 2020 01
66	M	PFB.1121601	Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 PP Deska zákrytová TZK-Q.1 100-63/17	kus	1,000	3 123,50	3 123,50	
67	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg PP Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg	kus	1,000	476,40	476,40	CS ÚRS 2020 01
68	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti včetně záilvky, adaptéru dle výrobce PP Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti včetně záilvky, adaptéru dle výrobce	kus	1,000	945,50	945,50	
69	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání PP Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	3 700,80	3 700,80	
70	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových PP Osazení poklopů litinových šoupátkových VV výkres D.09.101 VV 1	kus	1,000	501,80	501,80	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
71	M	11750KAS10002	POKLAP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ SOUPATKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK POKLAP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ SOUPATKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK	kus	1,000	1 315,90	1 315,90	
	PP							
72	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým tř. C 20/25 v otevřeném výkopu	m3	1,535	3 395,40	5 211,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25					
	VV		výkres D.09.102					
	VV		obetonování tl. potrubí		1,612			
	VV		((2,2+0,9)/2*1,3)*0,8		-0,277			
	VV		-2,0*PI*0,21*0,21		0,200			
	VV		0,2 "obetonování přechodu potrubí do žlabu		1,535			
	VV		Součet					
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				83 264,59	
73	K	911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	15,000	1 909,00	28 635,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Silniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné					
74	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	12,000	141,90	1 702,80	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 zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					
	VV		z rozebraných kostek		12,000			
	VV		3*4,0					
75	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	4,000	284,90	1 139,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
76	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	4,000	139,10	556,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm					
77	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	35,000	131,90	4 616,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		35,0		35,000			
78	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	35,000	96,40	3 374,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		35,0		35,000			
79	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	11,000	93,50	1 028,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		2*5,5		11,000			
80	K	935114121-R	Odvodňovací betonový žlab DN 500 mm bez vnitřního spádu se základem	m	7,800	2 780,90	21 691,02	
	PP		Odvodňovací betonový žlab DN 500 mm bez vnitřního spádu se základem					
	VV		D.09.102, D.09.108					
	VV		montáž včetně prefabrikátu a obetonování, včetně litinové mříže					
	VV		7,8		7,800			
81	K	936311111-R	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,017	20 466,90	347,94	
	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 stávající kanalizaci					
	VV		polymercementovou maltou odolnou agresivnímu prostředí (PI*0,25*(0,225*0,225-0,21*0,21))		0,005			
	VV		(PI*0,6*(0,225*0,225-0,21*0,21))		0,012			
	VV		Součet		0,017			
82	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	m	15,000	417,80	6 267,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního					
83	K	977151133	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,250	12 960,90	3 240,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 450 do 500 mm					
84	K	977151233	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 500 mm do stavebních materiálů	m	0,400	26 437,80	10 575,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 450 do 500 mm					
85	K	979071112	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	1,200	75,40	90,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živičí nebo cementovou maltou					
	VV		4*0,3		1,200			
D	997		Přesun sutě				29 390,85	
86	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	65,313	450,00	29 390,85	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: do položky si zholovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení</i>					
W			naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení 16,066*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		4,659			
W			16,066*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		10,041			
W			136,891*0,128 "dle položky frézování živíčního povrchu tl. 50 mm		17,522			
W			16,066*0,256 "dle položky frézování živíčního povrchu tl. 100 mm		4,113			
W			2,939*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene		5,584			
W			6,406*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného		14,734			
W			8,9*0,302 "dle položky bourání potrubí z betonu		2,688			
W			3,393*1,76 "dle položky bourání šachet		5,972			
W			Součet		65,313			

D 998

Přesun hmot

17 211,64

87	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	154,503	55,70	8 605,82	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	---------	-------	----------	----------------

PP

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo
železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu
dopravní vzdálenosti do 15 m

88	K	998274124	Příplatek k přesunu hmot pro trubní vedení z trub betonových za zvětšený přesun hmot do 500 m	t	154,503	55,70	8 605,82	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	---------	-------	----------	----------------

PP

Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo
železobetonových Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes
vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m

D PSV

Práce a dodávky PSV

2 880,00

767

Konstrukce zámečnické

2 880,00

89	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do sutí	m	10,000	288,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

PP

Demontáž zábradlí do sutí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m
zábradlí do 20 kg

