

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_09 - Úprava na stokách

Soupis:

02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

04 - SO 08.21.d - Hradidlová komora HKA 16

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

1 074 365,87

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 074 365,87	21,00%	225 616,83
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 299 982,70

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: 02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:
04 - SO 08.21.d - Hradidlová komora HKA 16

Místo: Nábřeží Svratky

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

1 074 365,87

HSV - Práce a dodávky HSV

1 053 200,12

1 - Zemní práce	504 161,05
2 - Zakládání	16 849,53
3 - Svislé a kompletní konstrukce	7 170,57
4 - Vodorovné konstrukce	9 551,83
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	734,85
8 - Trubní vedení	456 856,76
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	34 316,39
997 - Přesun sutě	3 904,20
998 - Přesun hmot	19 654,94
PSV - Práce a dodávky PSV	21 165,75
715 - Izolace proti chemickým vlivům	8 841,00
767 - Konstrukce zámečnické	12 324,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_09 - Úprava na stokách

Soupis:

02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

04 - SO 08.21.d - Hradidlová komora HKA 16

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

1 074 365,87

D HSV Práce a dodávky HSV

1 053 200,12

D 1 Zemní práce 504 161,05

1	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty	m3	1,794	1 384,60	2 483,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárými zalitými cementovou malou					
	P		Poznámka k položce:					
	WV		hmotnost sušě 1,9 t/m3		1,794			
	WV		2,99*1,5*0,4					
	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	1,794	682,30	1 224,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a soustředovacích staveb od malty					
	WV		z vybourané zdi					
	WV		2,99*1,5*0,4		1,794			
3	K	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc s přemístěním do 10 m	m3	1,794	209,70	376,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárníc do měnitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m					
4	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	500,000	91,20	45 600,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	WV		500,0		500,000			
5	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	20,000	44,10	882,00	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					
6	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	20,202	36,00	727,27	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	WV		délka dle tabulky kubatur					
	WV		9,62*(1,5+0,6)		20,202			
7	K	129951113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	3,900	1 470,00	5 733,00	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:					
	WV		hmotnost sušě 2,3 t/m3					
	WV		vybourání stávající zdi					
	WV		2,6*1,5		3,900			
8	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	169,221	228,60	38 683,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	WV		D.09.203., D.09.203.B					
	WV		pro hradidlovou komoru					
	WV		((6,93+6,45)/2*4,0)*3,35 "předpoklad rozměru stavební jámy		89,646			
	WV		1,0*1,0*1,0 "čerpací jímka		1,000			
	WV		Mezisoučet		90,646			
	WV		pro potrubí					
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		72,96		72,960			
	WV		21,39*((0,25+0,1)/2*1,5)		5,615			
	WV		Součet		169,221			
9	K	151811132	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	95,570	138,60	13 246,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	WV		pro potrubí					
	WV		95,57		95,570			
10	K	151811232	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	95,570	77,70	7 425,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
11	K	153112111-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění hloubky do 10 m dle technologie dodavatele	m2	71,623	2 747,50	196 784,19	
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění hloubky do 10 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		D.09.203., D.09.203.B					
	WV		zřízení a odstranění, včetně materiálů					
	WV		((6,93+6,45)+2*4,0)*3,35 "předpoklad rozměru stavební jámy		71,623			
12	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	118,455	98,30	11 644,13	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					
	WV		169,221*0,7		118,455			
13	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	214,192	82,20	17 606,58	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					
	WV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět					
	WV		36,89*2		73,780			
	WV		ornice					
	WV		20,202*0,2*2		8,081			
	WV		přebytečná zemina na meziskládku					
	WV		169,221-36,89		132,331			
	WV		Součet		214,192			
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	132,331	239,20	31 653,58	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					
	WV		přebytečná zemina					
	WV		169,221 *výkop		169,221			
	WV		-36,89 "zpětný zásyp		-36,890			
	WV		Součet		132,331			
15	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 323,310	6,70	8 866,18	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					
	WV		10 příplateků					
	WV		10*132,331		1 323,310			
16	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	4,040	72,40	292,50	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					
	WV		ornice					
	WV		20,202*0,2		4,040			
	WV		Součet		4,040			
17	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	36,890	89,00	3 283,21	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					
	WV		zemina z meziskládky					
	WV		36,89		36,890			
18	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	132,331	44,50	5 888,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	WV		přebytečná zemina z meziskládky					
	WV		169,221-36,89		132,331			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	238,196	200,00	47 639,20	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:					
	WV		hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	WV		132,331*1,8		238,196			
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	169,221	8,90	1 506,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
21	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	104,570	62,30	6 514,71	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	WV		D.11.402					
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		36,89 *zeminou z výkopu		36,890			
	WV		9,32 *náhrada výkopku		9,320			
	WV		Mezisoučet		46,210			
	WV		D.09.203., D.09.203.B					
	WV		90,646 *výkop		90,646			
	WV		-4,01111 "štěrky		-4,011			
	WV		-1,075 "podkladní beton		-1,075			
	WV		-(((2,06+1,93)/2*2,0)*0,35)+((2,73+2,63)/2*2,0)*0,35)"dno		-3,273			
	WV		-(((1,75+1,84)/2*1,6)+((2,44+2,54)/2*1,6))*3,49 "HK		-23,927			
	WV		Mezisoučet		58,360			
	WV		Součet		104,570			
22	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	135,360	345,00	46 699,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	WV		9,32*2,0		18,640			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		58,36*2,0		116,720			
	VV		Součet		135,360			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	16,695	74,60	1 245,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídý 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 zhuštění bez prohození svanin					
	VV		D.11.402					
	VV		15,19 "dle tabulky kubatur		15,190			
	VV		1,32*1,14		1,505			
	VV		Součet		16,695			
24	M	58331201	šlěrkopísek netříděný zásypaný	t	33,390	220,00	7 345,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		šlěrkopísek netříděný zásypaný					
	P		Poznámka k položce:					
			Hmotnost 2 Um3					
	VV		16,695*2 'Přepočtené koeficientem množství		33,390			
25	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	19,240	18,30	352,09	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 rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		9,62*2,0		19,240			
26	K	181301113	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	20,202	10,50	212,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omice 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 omice					
	VV		9,62*(1,5+0,6)		20,202			
27	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	39,442	3,90	153,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně uložení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		19,24+20,202		39,442			
28	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,789	115,70	91,29	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		39,442*0,02		0,789			
	D	2	Zakládání				16 849,53	
29	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	5,615	963,70	5 411,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		21,39*((0,25+0,1)/2*1,5)		5,615			
30	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	25,650	153,60	3 939,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šlěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
31	K	213311113	Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	5,811	1 290,40	7 498,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		26,74*0,15 " D.09.203		4,011			
	VV		1,2*1,5		1,800			
	VV		Součet		5,811			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				7 170,57	
	K	334359112	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300	kus	3,000	1 802,00	5 406,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 300					
33	K	359901111	Vyčištění stok	m	22,710	37,60	853,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		1,32+21,39		22,710			
34	K	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	22,710	40,10	910,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace					
	VV		22,71		22,710			
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 551,83	
35	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	3,645	504,40	1 838,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		1,5*2,43 "opevnění vyústění do toku		3,645			
36	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	1,000	123,90	123,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		1		1,000			
37	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	1,000	171,30	171,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500					
	VV		1		1,000			
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,180	3 392,70	610,69	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		10,75*0,1 " D.09.203		1,075			
	VV		1,23*0,146 " D.09.203		0,180			
39	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	0,153	3 392,70	519,08	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,23*0,124		0,153			
40	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	0,615	689,70	424,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2*1,23*0,25		0,615			
41	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		pačka pod dlažbu					
	VV		0,8*0,8*0,8		0,512			
42	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	3,645	1 308,70	4 770,21	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		1,5*2,43*opevnění vyústění do toku		3,645			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				734,85	
43	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	4,140	177,50	734,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm					
	VV		3*1,38 "přil. D.09.203		4,140			
	D	8	Trubní vedení				456 856,76	
44	K	810391811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 200 do 400	m	20,000	269,30	5 386,00	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					
45	K	812372121	Montáž potrubí z trub TBP těsněných pryžovými kroužky otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	1,320	612,20	808,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky DN 300					
46	M	59223020	trouba betonová hrdlová DN 300	m	1,333	845,40	1 126,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba betonová hrdlová DN 300					
	VV		1,32*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		1,333			
47	K	871375241	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC vícevrstvé tuhost třídy SN12 DN 300	m	21,390	1 304,40	27 901,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného vícevrstvého, tuhost třídy SN 12 DN 300					
48	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	3,794	1 979,70	7 510,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,6/m3					
	VV		stávající šachty					
	VV		PI*0,5*0,5*1,66		1,304			
	VV		PI*0,5*0,5*3,17		2,490			
	VV		Součet		3,794			
49	K	891372322	Montáž kanalizačních stávek DN 300	kus	1,000	2 736,60	2 736,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kanalizačních armatur na potrubí stávek DN 300					
50	M	42221471r	stavítka kanálové do 1,2 bar DN 300-300 na kruhovou stěnu	kus	1,000	25 080,80	25 080,80	
	PP		stavítka kanálové do 1,2 bar DN 300-300 na kruhovou stěnu					
	VV		výkres D.09.203					
	VV		stavítka na kruhovou stěnu					
	VV		1		1,000			
51	K	894204161-R	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m3	2,034	3 648,50	7 421,05	
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm					
	VV		včetně materiálů					
	VV		"přil.D.09.203., dobetonávka dna					
	VV		1,0*1,5		1,500			
	VV		0,3*0,46		0,138			
	VV		0,35*1,13		0,396			
	VV		Součet		2,034			
52	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	14,710	3 804,20	55 959,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		přil. D.09.203.					
	VV		9,37*0,35 "protlivtlakový límec, základ		3,280			
	VV		3,1*3,18+3,1*0,36 "stěny		10,974			
	VV		1,6*0,3*0,95 "atika		0,456			
	VV		Součet		14,710			
53	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	2,752	3 804,20	10 469,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		přil. D.09.203.					
	VV		6,88*0,4		2,752			
54	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000	1 019,00	1 019,00	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		příl. D.09.203.		1,000			
	VV		1					
55	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	1 630,70	1 630,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
56	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 221,30	1 221,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
	VV		příl. D.09.203.		1,000			
	VV		1					
57	M	59224339	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm	kus	1,000	7 130,10	7 130,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x100x60cm					
58	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	2,020	192,50	388,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		2*1,01 *Přepočtené koeficientem množství		2,020			
59	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	786,90	786,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
60	M	59224315	deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm	kus	1,000	2 892,10	2 892,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		deska betonová zákrytová pro kruhové šachty 100/62,5x16,5cm					
61	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	3,610	1 390,50	5 019,71	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		příl. D.09.203.					
	VV		11,77*3,1		36,487			
	VV		9,37*3,1		29,047			
	VV		1,0*3,1		3,100			
	VV		1,0*3,1		3,100			
	VV		13,36*0,35		4,676			
	VV		14,16*0,1		1,416			
	VV		11,77*0,4		4,708			
	VV		3,8*0,95		3,610			
62	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,680	1 223,60	4 502,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		příl. D.09.203.					
	VV		3,68		3,680			
63	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	5,926	45 049,40	266 962,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		D.09.203.A					
	VV		5,926		5,926			
64	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotností přes 50 do 100 kg	kus	2,000	476,40	952,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 50 do 100 Kg					
65	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	3,000	1 120,90	3 362,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
	VV		příl. D.09.203.					
	VV		3		3,000			
66	M	28661933r	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125	kus	3,000	3 559,50	10 678,50	
	PP		poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení B125					
67	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	501,80	501,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	VV		příl. D.09.203.					
	VV		1		1,000			
68	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	1,000	667,40	667,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
69	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	18,000	233,60	4 204,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		18*příl. D.09.203		18,000			
70	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	267,00	534,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	VV		2*příl. D.09.203		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				34 316,39	
71	K	934956127	Hradítka z dubového dřeva tl 100 mm	m2	1,240	3 250,90	4 031,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez náteru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 100 mm					
	VV		D.09.203					
	VV		1,0*1,24		1,240			
72	K	935114121-R2	Odvodňovací betonový žlab DN 400 mm bez vnitřního spádu se základem	m	2,500	2 780,90	6 952,25	
	PP		Odvodňovací betonový žlab DN 400 mm bez vnitřního spádu se základem					
	VV		D.09.209					
	VV		montáž včetně prefabrikátu a obetonování, včetně litinové mříže					
	VV		2,5		2,500			
73	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	4,140	389,40	1 612,12	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Bolbnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		3*1,38 "přil. D.09.203		4,140			
74	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcl s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	24,000	500,60	12 014,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm					
	VV		12,0*2 "přil. D.09.203		24,000			
75	K	961031511	Bourání základového zdíva z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu	m3	2,000	3 819,20	7 638,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základového zdíva z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu a výztuže					
	VV		5,0*0,4*1,0		2,000			
76	K	966071721	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m odřezáním	kus	6,000	109,60	657,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m odřezáním					
77	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	10,000	72,00	720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
78	K	977151213	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m	0,200	3 452,50	690,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) dovrchní (směrem vzhůru), průměru přes 40 do 50 mm					
	D	997	Přesun sutě				3 904,20	
79	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	8,676	450,00	3 904,20	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		do položky si zhotovitel zahne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		20,0*0,32"dle položky bourání potrubí z betonu		6,400			
	VV		3,794*0,6 "dle položky bourání šachet		2,276			
	VV		Součet		8,676			
	D	998	Přesun hmot				19 654,94	
80	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	220,842	89,00	19 654,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				21 165,75	
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				8 841,00	
81	K	715174022	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů	m2	3,959	603,50	2 389,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
	VV		1,0*0,47+3,04*0,47 "kyneta, přil. D.09.203		1,899			
	VV		1,0*0,6+1,0*0,34+1,6*0,35+1,6*0,35 "nástupnice, přil. D.09.203		2,060			
	VV		Součet		3,959			
82	M	63231019	žlaby z taveného čediče čtvrtinové dl 500mm tl 20mm D 303mm	m	2,880	978,90	2 819,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		žlaby z taveného čediče čtvrtinové dl 500mm tl 20mm D 303mm					
	VV		1,74+1,14		2,880			
83	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	2,060	673,00	1 386,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		2,06 "nástupnice		2,060			
84	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	3,959	500,20	1 980,29	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zřízení montáže při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
	VV		3,959		3,959			
85	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,199	1 335,90	265,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				12 324,75	
86	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotností 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	20,000	288,00	5 760,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotností 1 m zábradlí do 20 kg					
87	K	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 20 kg	kg	0,039	76,20	2,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 10 do 20 kg					
	VV		D.09.203					
	VV		2*1,21*0,016		0,039			
88	M	59011026r10	ocel nerezová profilová U 140 jakost 1.4301	t	0,039	166 849,40	6 507,13	
	PP		ocel nerezová profilová U 140 jakost 1.4301					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		Hmotnost: 16,0 kg/m					
	VV		2*1,21*0,016		0,039			
89	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,039	1 401,40	54,65	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

