

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:

08 - SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

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				1 894 332,55
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	1 894 332,55	21,00%	397 809,84	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		2 292 142,39

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:

08 - SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

Místo: Nábřeží Svratky
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Datum: 28. 9. 2020
Projektant: A PLUS a.s.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	1 894 332,55
HSV - Práce a dodávky HSV	1 881 703,81
1 - Zemní práce	1 018 828,85
2 - Zakládání	9 386,55
3 - Svislé a kompletní konstrukce	3 878,63
4 - Vodorovné konstrukce	40 673,10
5 - Komunikace pozemní	131 481,52
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2 165,50
8 - Trubní vedení	511 994,36
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	75 093,97
997 - Přesun sutě	54 461,70
998 - Přesun hmot	33 739,63
PSV - Práce a dodávky PSV	12 628,74
715 - Izolace proti chemickým vlivům	12 628,74

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_09 - Úprava na stokách

Opis: 02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

08 - SO 08.21.h - Rozdělovací šachta na dešťové stoce u viaduktu

Místo: Nábřeží Svratky
Zadavatel: Statutární město Brno
Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Datum: 28. 9. 2020
Projektant: A PLUS a.s.
Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 1 894 332,55

D HSV Práce a dodávky HSV 1 881 703,81

D 1 Zemní práce 1 018 828,85

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	51,109	40,10	2 049,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění 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 drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	W		D.11.205.C					
	WV		7,06*2,99" rýha pro potrubí		21,109			
	WV		30,0 " prostor šachty		30,000			
	WV		Součet		51,109			
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	51,109	80,80	4 129,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění 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 drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,58 t/m2					
	WV		provizorní povrch					
	WV		7,06*2,99" rýha pro potrubí		21,109			
	WV		30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
	WV		Součet		51,109			
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	57,933	236,40	13 695,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění 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: hmotnost sutě 0,625 t/m2					
	WV		výkres D.11.402					
	WV		7,06*(2,99+0,2+0,2)" rýha pro potrubí		23,933			
	WV		34,0 " prostor komory, změřeno digitálně		34,000			
	WV		Součet		57,933			
	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	67,581	63,60	4 298,15	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: hmotnost sutě 0,128 t/m2					
	WV		výkres D.11.402					
	WV		7,06*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		29,581			
	WV		38,0 " prostor komory, změřeno digitálně		38,000			
	WV		Součet		67,581			
5	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	63,757	95,90	6 114,30	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: hmotnost sutě 0,256 t/m2					
	WV		výkres D.11.402					
	WV		7,06*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		26,757			
	WV		37,0 " prostor komory, změřeno digitálně		37,000			
	WV		Součet		63,757			
6	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	600,000	91,20	54 720,00	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		600,0		600,000			
7	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	25,000	44,10	1 102,50	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					
	K	133354104	Hloubení šachet zapážených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3	m3	239,754	721,80	173 054,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapážených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3					
	WV		výkres D.09.205.C					
	WV		pro hradidlovou komoru					
	WV		24,5*5,62 "předpoklad rozměru stavební jámy		137,690			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		2*1,0*1,0*1,0 "čerpací jímka		2,000			
	VV		Mezisoučet		139,690			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		96,37		96,370			
	VV		7,06*((0,25+0,1)/2*2,99)		3,694			
	VV		Součet		239,754			
9	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	70,680	340,80	24 087,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		70,68 "rýha, dle tabulky kubatur		70,680			
10	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	70,680	85,40	6 036,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		70,68		70,680			
11	K	151301302	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	100,064	57,30	5 733,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		96,37		96,370			
	VV		7,06*((0,25+0,1)/2*2,99)		3,694			
	VV		Součet		100,064			
12	K	151301312	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	100,064	14,90	1 490,95	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		100,064		100,064			
13	K	153112111-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění hloubky do 10 m dle technologie dodavatele	m2	148,590	2 747,50	408 251,03	
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění hloubky do 10 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					
	VV		D.09.205, D.09.205.C					
	VV		zřízení a odstranění, včetně materiálu					
	VV		19,5*(5,62+2,0) "předpoklad rozměru stavební jámy		148,590			
14	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	239,754	82,20	19 707,78	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		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		239,754		239,754			
15	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	239,754	239,20	57 349,16	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		239,754		239,754			
16	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 397,540	6,70	16 063,52	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*239,754		2 397,540			
17	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	239,754	44,50	10 669,05	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		239,754		239,754			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	431,557	200,00	86 311,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení slabebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		239,754*1,8		431,557			
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	239,754	8,90	2 133,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
20	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	147,603	62,30	9 195,67	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		66,82 "náhrada výkopku		66,820			
	VV		Mezisoučet		66,820			
	VV		D.09.205.C					
	VV		139,69 "výkop		139,690			
	VV		-3,675 "šterk		-3,675			
	VV		-1,6556 "podkladní beton		-1,656			
	VV		-14,02*0,35 "dno		-4,907			
	VV		-8,66*5,62 "HK		-48,669			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Mezisoučet				80,783	
	VV		Součet				147,603	
21	M	58331202	šterkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	295,206	345,00	101 846,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		147,603*2,0		295,206			
22	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	20,966	74,60	1 564,06	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 ztuhnutí bez prohození sypanin					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		6,07*3,454		20,966			
23	M	58331201	šterkopisek netříděný záspový	t	41,932	220,00	9 225,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkopisek netříděný záspový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 2 t/m3					
	VV		20,966*2 'Přepočtené koeficientem množství		41,932			
	D	2	Zakládání				9 386,55	
24	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	3,694	963,70	3 559,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez ztuhnutí, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		7,06*((0,25+0,1)/2*2,99)		3,694			
25	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro mellorace	m	7,060	153,60	1 084,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevířeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
	K	213311113	Polštáře ztuhněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	3,675	1 290,40	4 742,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polštáře ztuhněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		24,5*0,15 " příl. D.09.205		3,675			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				3 878,63	
27	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	2,000	603,80	1 207,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600					
28	K	334359115-R4	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1000	kus	2,000	1 012,30	2 024,60	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1000					
29	K	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	0,300	326,20	97,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 110					
	VV		0,3 "pro kabelovou chráničku		0,300			
30	K	359901111	Vyčištění stok	m	7,060	37,60	265,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		7,06		7,060			
31	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	7,060	40,10	283,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stoky (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		7,06		7,060			
	D	4	Vodorovné konstrukce				40 673,10	
32	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	5,648	123,90	699,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevířeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		7,06/2,5*2		5,648			
33	M	59223735	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200	kus	5,648	291,50	1 646,39	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200					
	VV		7,06/2,5*2		5,648			
34	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	3,201	3 232,90	10 348,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevířeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		15,56*0,1 "příl. D.09.205		1,556			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		7,06*0,233		1,645			
	VV		Součet		3,201			
35	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,625	3 140,00	23 942,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevířeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2*7,06*0,54		7,625			
36	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m2	7,625	529,30	4 035,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevířeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		2*7,06*0,54		7,625			
	D	5	Komunikace pozemní				131 481,52	
37	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	102,218	169,10	17 285,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a ztuhnutím, po ztuhnutí tl. 150 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		7,06*2,99" rýha pro potrubí		21,109			
	VV		30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
	VV		Mezisoučet		51,109			
	VV		provizorní povrch					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 7,06*2,99" rýha pro potrubí		21,109			
			VV 30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
			VV Mezisoučet		51,109			
			VV Součet		102,218			
38	K	564861111	Podklad ze šterkorditě ŠD tl 200 mm	m2	51,109	222,80	11 387,09	CS ÚRS 2020 0
	PP		Podklad ze šterkorditě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm					
			VV provizorní povrch					
			VV 7,06*2,99" rýha pro potrubí		21,109			
			VV 30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
			VV Mezisoučet		51,109			
			VV Součet		51,109			
39	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	89,173	578,30	51 568,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
			VV výkres D.11.402					
			VV 7,06*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		52,173			
			VV 37,0 " prostor komory, změřeno digitálně		37,000			
			VV Součet		89,173			
40	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	57,933	447,60	25 930,81	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. 200 mm					
			VV výkres D.11.402					
			VV 7,06*(2,99+0,2+0,2)" rýha pro potrubí		23,933			
			VV 34,0 " prostor komory, změřeno digitálně		34,000			
			VV Součet		57,933			
41	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	89,173	18,50	1 649,70	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 7,06*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		52,173			
			VV 37,0 " prostor komory, změřeno digitálně		37,000			
			VV Součet		89,173			
42	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	67,581	8,00	540,65	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 7,06*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		29,581			
			VV 38,0 " prostor komory, změřeno digitálně		38,000			
			VV Součet		67,581			
43	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	67,581	342,10	23 119,46	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.11.402					
			VV 7,06*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		29,581			
			VV 38,0 " prostor komory, změřeno digitálně		38,000			
			VV Součet		67,581			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				2 165,50	
44	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	12,200	177,50	2 165,50	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 4,0+4,0+2,1+2,1"přil. D.09.205		12,200			
	D	8	Trubní vedení				511 994,36	
45	K	820491113	Přeseknutí železobetonové trouby DN nad 800 do 1000 mm	kus	1,000	1 394,10	1 394,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přeseknutí železobetonové trouby v rovinné kolmé nebo skloněné k ose trouby, se zajištěním DN přes 800 do 1000 mm					
46	K	822492111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	m	7,060	1 449,30	10 232,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1000					
			VV 7,06		7,060			
47	M	1021 501	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250	ks	2,824	13 103,30	37 003,72	
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250					
	P		Poznámka k položce: 1000/2500					
			VV 7,06/2,5		2,824			
48	K	892492121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsníci vakem ucpávkovým	úsek	1,000	2 367,90	2 367,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 1000					
49	K	894204161-R	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m3	2,246	6 418,20	14 415,28	
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm včetně materiálů					
			VV 5,5*0,16+2,13*(0,53-0,16)+1,17*(0,5-0,16)+0,1*0,66+0,06*0,95*2" přil. D.09.205, dobetonávka		2,246			
50	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	18,023	4 282,50	77 183,50	CS ÚRS 2020 0
	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 3,19*4,42-(1,3*0,3*2+0,34*0,3*2) "přil. D.09.205		13,116			
			VV 14,02*0,35 " přil. D.09.205, dno		4,907			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		18,023			
51	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,293	4 393,70	14 468,45	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		8,67*0,4-0,31*0,4-0,4*0,68*0,68+0,2*0,11+0,7*0,11+0,867*0,04" příl.D.09.205		3,293			
52	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	89,969	1 390,50	125 101,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		9,54+4,42+11,84*4,42+8,67+14,02*0,35+15,55*0,1+9,52*0,4+11,84*0,4 "příl. D.09.205		89,969			
53	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	5,450	1 223,60	6 668,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		5,45 "příl.D.09.205		5,450			
54	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	4,598	45 049,40	207 137,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		D.09.205.B					
	VV		4,598		4,598			
55	K	899103211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 100 do 150 kg	kus	2,000	530,80	1 061,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 100 do 150 Kg					
56	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 197,70	1 197,70	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		1 "příl. D. 09.205		1,000			
57	M	55241020	poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace	kus	1,000	3 259,20	3 259,20	CS ÚRS 2020 01
	P		poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace					
	VV		1		1,000			
58	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce	kus	1,000	945,50	945,50	
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce					
	VV		příl. D. 09.205					
	VV		1		1,000			
59	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	3 700,80	3 700,80	
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
60	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	2,000	501,80	1 003,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	VV		příl. D. 09.205					
	VV		2		2,000			
61	M	11750KASI0002	POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK	kus	1,000	1 315,90	1 315,90	
	PP		POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK					
62	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	14,000	233,60	3 270,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		14 "příl.D.09.205		14,000			
63	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	1,000	267,00	267,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	VV		1 "příl. D.09.205		1,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				75 093,97	
64	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	33,620	131,90	4 434,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		2*7,06		14,120			
	VV		19,5		19,500			
	VV		Součet		33,620			
65	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	33,620	96,40	3 240,97	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		2*7,06		14,120			
	VV		19,5		19,500			
	VV		Součet		33,620			
66	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	33,620	93,50	3 143,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		2*7,06		14,120			
	VV		19,5		19,500			
	VV		Součet		33,620			
67	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	12,200	363,50	4 434,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		4,0+4,0+2,1+2,1 "příl. D.09.205		12,200			
68	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	23,400	392,70	9 189,18	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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		2*(2,4+3,2+1,6+1,8+2,7) "přil. D.09.205		23,400			
69	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	15,381	3 293,10	50 651,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základů z betonu železového					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 2,4 t/m3					
	VV		vybourání stávajícího obj.					
	VV		(1,78+0,3+0,3)*(2,2+0,3+0,3)*0,4		2,666			
	VV		(1,78+0,3+0,3+2,2)*0,3*2*2,4		6,595			
	VV		(0,6+0,3+0,3+2,2)*0,3*2*3,0		6,120			
	VV		Součet		15,381			
	D	997	Přesun sutě				54 461,70	
70	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	121,026	450,00	54 461,70	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		51,109*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		14,822			
	VV		51,109*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		29,643			
	VV		57,933*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		36,208			
	VV		67,581*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm		8,650			
	VV		63,757*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm		16,322			
	VV		15,381 "dle položky bourání základů ze ŽB		15,381			
	VV		Součet		121,026			
	D	998	Přesun hmot				33 739,63	
71	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	379,097	89,00	33 739,63	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				12 628,74	
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				12 628,74	
72	K	715174012	Provedení izolace proti chemickým vlivům nádrží, kanálů, šachet obklady čedičovými tl 40 mm do tmelů	m2	5,970	859,80	5 133,01	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální obklady nádrží, kanálů nebo šachet do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
	VV		1,34*0,66+0,94*0,95*2 "přil. D.09.205, kyneta		2,670			
	VV		2,13+1,17 "přil. D.09.205, protiskluzová nástupnice		3,300			
	VV		Součet		5,970			
73	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	66,750	24,50	1 635,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		2,67/0,04 "kyneta		66,750			
74	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	3,300	673,00	2 220,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		3,30 "nástupnice		3,300			
75	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	5,970	500,20	2 986,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zřízenou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
	VV		5,97		5,970			
76	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,489	1 335,90	653,26	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					