

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_05 - Komunikace

Soupis:

D_05.23 - Dopravní řešení

Úroveň 3:

D 05.2 - SO 08.09.2 - Pěšina - cesta

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

12 021 586,55

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 021 586,55	21,00%	2 524 533,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

14 546 119,73

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_05 - Komunikace
Soupis: D_05.23 - Dopravní řešení
Úroveň 3: **D 05.2 - SO 08.09.2 - Pěšina - cesta**

Místo: Nábřeží Svatky
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]

Náklady ze soupisu prací

	12 021 586,55
HSV - Práce a dodávky HSV	12 021 586,55
1 - Zemní práce	3 969 734,40
5 - Komunikace pozemní	5 917 851,97
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 060 062,07
997 - Přesun sutě	10 039,11
998 - Přesun hmot	63 899,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_05 - Komunikace

Soupis: D_05.23 - Dopravní řešení

Úroveň 3: D 05.2 - SO 08.09.2 - Pěšina - cesta

Místo: Nábřeží Svatky
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

12 021 586,55

D HSV Práce a dodávky HSV

12 021 586,55

D 1 Zemní práce

3 969 734,40

1	K	113154112	Frézování živičného krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	21,000	174,50	3 664,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 40 mm					
	WV		"odfrézování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,092 t/m2"		11,000			
			"osa 18B" 4,5+4,5+2		10,000			
			"osa 19B" 4+6		21,000			
	WV		Součet					
2	K	113154114	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	m2	21,000	243,70	5 117,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	WV		"odfrézování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,230 t/m2"		11,000			
			"osa 18B" 4,5+4,5+2		10,000			
			"osa 19B" 4+6		21,000			
	WV		Součet					
3	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	63,000	72,60	4 573,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	WV		"vytrhání obrub vč. lože, objem.hmot. suti 0,205 t/m"		23,000			
			"osa 18B" 13+5+5		40,000			
			"osa 19B" 40		63,000			
	WV		Součet					
4	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	2 801,050	248,40	695 780,82	CS ÚRS 2020 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	WV		"odkopávky po zemní pláň"		188,600			
			"osa 18B" 188,6		284,250			
			"osa 19B" 284,25		534,750			
			"osa 20B" 534,75		138,900			
			"osa 21B" 138,9		310,500			
			"osa 22B" 310,5		410,050			
			"osa 7" 410,05		318,000			
			"osa 10" 318		616,000			
			"odkopy pro následné ohumusování" 616		2 801,050			
	WV		Součet					
5	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 076,900	60,60	65 260,14	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	WV		"přesun zeminy na deponii a zpět do místa zapracování"		1 076,900			
	WV		"materiál pro dosypávky krajnic" 538,45*2					
6	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	2 262,600	254,40	575 605,44	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	WV		"odvoz přebytečné zeminy na skládku do 10 km"		2 801,050			
			"odkopávky" 2801,05		-538,450			
			"odpočet na dosypávky krajnic" -538,45		2 262,600			
	WV		Součet					
7	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	538,450	48,50	26 114,83	CS ÚRS 2020 02
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
			"naložení zeminy na deponii pro dosypávky krajnic" 538,45		538,450			
8	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5 041,890	200,00	1 008 378,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		2801,05*1,8		5 041,890			
9	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 801,050	9,70	27 170,19	CS ÚRS 2020 02
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
10	K	181411132	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	6 160,000	20,70	127 512,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výševem včetně uložení parkového na svahu přes 1:5 do 1:2					
11	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	92,400	111,20	10 274,88	CS ÚRS 2020 02
	PP		osivo směs travní parková					
	VV		6160*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		92,400			
12	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	5 309,000	16,90	89 722,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním					
	VV		"hutnění zemní pláně na předepsanou únosnost"					
	VV		*osa 7" 885		885,000			
	VV		*osa 10" 780		780,000			
	VV		*osa 18B" 461		461,000			
	VV		*osa 19B" 682		682,000			
	VV		*osa 20B" 1300		1 300,000			
	VV		*osa 21B" 296		296,000			
	VV		*osa 22B" 739		739,000			
	VV		*osa 18B+19B" 105		105,000			
	VV		"hradidlová komora" 22		22,000			
	VV		*osa 18B+22B" 39		39,000			
	VV		Součet		5 309,000			
13	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	6 160,000	47,00	289 520,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Svahování trvalých svahů do projeklovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině					
	VV		"úprava svahů před ohumsováním" 6160		6 160,000			
14	K	182351133	Rozprostření ornice pí přes 500 m2 ve svahu nad 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	6 160,000	34,80	214 368,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		*osa 19B" 1225+1245+115		2 585,000			
	VV		*osa 7" 615		615,000			
	VV		*osa 20B" 1080+1100+780		2 960,000			
	VV		Součet		6 160,000			
15	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	1 047,200	663,80	695 131,36	CS ÚRS 2020 02
	PP		zemina pro terénní úpravy - ornice					
	VV		"ohumsování v tl. 10cm, nákup a dovoz ornice" 6160*0,1*1,7		1 047,200			
16	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	369,600	114,20	42 208,32	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2					
	VV		"zalití osetých ploch, spotřeba 20 l/m2, 3x v průběhu stavby"					
	VV		6160*0,020*3		369,600			
17	K	185851121	Dovoz vody pro zálivku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	369,600	241,70	89 332,32	CS ÚRS 2020 02
	PP		Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m					
	D	5	Komunikace pozemní				5 917 851,97	
18	K	561051111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 350 mm plochy do 1000 m2	m2	2 500,000	60,70	151 750,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 300 do 350 mm					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"stabilizace podloží vápnem, tl. 35cm, předpoklad 3% vápna"					
	VV		*osa 18B" 461		461,000			
	VV		*osa 20B" 1300		1 300,000			
	VV		*osa 22B" 739		739,000			
	VV		Součet		2 500,000			
19	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	46,463	3 524,70	163 768,14	CS ÚRS 2020 02
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"hmotnost vápna pro 3% vápnění 53,1 kg/m3" 2500*0,35*0,0531		46,463			
20	K	561081111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl 500 mm plochy do 1000 m2	m2	2 809,000	78,30	219 944,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 450 do 500 mm					
	VV		"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"stabilizace podloží vápnem, tl. 50cm, předpoklad 3% vápna"					
	VV		*osa 7" 885		885,000			
	VV		*osa 10" 780		780,000			
	VV		*osa 19B" 682		682,000			
	VV		*osa 21B" 296		296,000			
	VV		*osa 18B+19B" 105		105,000			
	VV		"hradidlová komora" 22		22,000			
	VV		*osa 18B+22B" 39		39,000			
	VV		Součet		2 809,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	M	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní	t	74,579	3 524,70	262 868,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemín standardní					
			"POLOŽKA ČERPATELNÁ POUZE SE SOUHLASEM INVESTORA"					
	VV		"hmotnost vápna pro 3% vápnění 53,1 kg/m ³ "		74,579			
			2809*0,50*0,0531					
22	K	564831111	Podklad ze štěrku ŠD tl 100 mm	m2	85,000	125,80	10 693,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm					
	VV		"vrstva ŠDa 0/32 v tl. 100mm"					
	VV		"osa 18B" 29,5		29,500			
	VV		"osa 19B" 55,5		55,500			
	VV		Součet		85,000			
23	K	564851111	Podklad ze štěrku ŠD tl 150 mm	m2	127,000	184,10	23 380,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		"vrstva ŠDa 0/63 v tl. 150mm"					
	VV		"osa 18B" 29,5		29,500			
	VV		"osa 19B" 55,5		55,500			
	VV		"rozšíření pod obruby" 20		20,000			
	VV		"hradidlová komora" 17+5		22,000			
	VV		Součet		127,000			
24	K	564861111	Podklad ze štěrku ŠD tl 200 mm	m2	5 181,100	242,60	1 256 934,86	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze štěrku ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm					
	VV		"vrstva ŠDa 0/32 v tl. 200mm"					
	VV		"osa 7" 885		885,000			
	VV		"osa 10" 780		780,000			
	VV		"osa 18B" 461		461,000			
	VV		"osa 19B" 682		682,000			
	VV		"osa 20B" 1300		1 300,000			
	VV		"osa 21B" 296		296,000			
	VV		"osa 22B" 739		739,000			
	VV		"žulové kostky osa 19B" 34,2		34,200			
	VV		"žulové kostky osa 22B" 3,9		3,900			
	VV		Součet		5 181,100			
25	K	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	106,000	537,20	56 943,20	CS ÚRS 2020 02
	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. 80 mm					
	VV		"podkladní vrstva z ACP 16+ (50/70) tl. 80mm"		40,500			
	VV		"osa 18B" 29,5+11		65,500			
	VV		"osa 19B" 55,5+10		106,000			
	VV		Součet		106,000			
26	K	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2	17,000	370,30	6 295,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		"vrstva z SC C8/10 fr. 0/32 v tl. 150mm, vč. prořezání dilatačních spár a jejich závlivka"					
	VV		"dlážděný kryt 20/20"		17,000			
	VV		"hradidlová komora" 17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
27	K	569903311	Zřízení zemních krajnic se zhuštěním	m3	538,450	240,90	129 712,61	CS ÚRS 2020 02
	PP		Zřízení zemních krajnic z homin jakékoliv třídy se zhuštěním					
	VV		"dosypávky krajnic materiálem z výkopu"		50,450			
	VV		"osa 7" 0,15*263+0,05*220		37,600			
	VV		"osa 10" 0,15*216+0,10*52		65,600			
	VV		"osa 18B" 0,25*164+0,15*164		83,450			
	VV		"osa 19B" 0,25*183+0,15*183+0,15*41+0,10*41		178,350			
	VV		"osa 20B" 0,15*414+0,25*465		28,500			
	VV		"osa 21B" 0,25*114		94,500			
	VV		"osa 22B" 0,15*270+0,20*270		538,450			
	VV		Součet		538,450			
28	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m ²	m2	106,000	16,90	1 791,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m ²					
	VV		"postřik infiltrační v množství 0,7 kg/m ² "					
	VV		"osa 18B" 29,5+11		40,500			
	VV		"osa 19B" 55,5+10		65,500			
	VV		Součet		106,000			
29	K	573211107	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,30 kg/m ²	m2	106,000	5,50	583,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m ²					
	VV		"osa 18B" 29,5+11		40,500			
	VV		"osa 19B" 55,5+10		65,500			
	VV		Součet		106,000			
30	K	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	106,000	301,50	31 959,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 40 mm					
	VV		"ohrubná vrstva z ACO 11 (50/70) tl. 40mm"					
	VV		"osa 18B" 29,5+11		40,500			
	VV		"osa 19B" 55,5+10		65,500			
	VV		Součet		106,000			
		581121304	Kryt cementobetonový vozovky skupiny CB III tl 140 mm	m2	2 117,000	1 041,70	2 205 278,90	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 140 mm					
	VV		"silniční beton tl. 140mm - PROBARVENÝ - osa 5"					
	VV		"osa 18B" 317		317,000			
	VV		"osa 19B" 355		355,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"osa 20B" 930		930,000			
	VV		"osa 22B" 515		515,000			
	VV		Součet		2 117,000			
32	K	581131312	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 160 mm	m2	240,000	738,90	177 336,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 160 mm					
	VV		"silniční beton tl. 160mm - PROBARVENÝ "					
	VV		"osa 21B" 240		240,000			
	VV		Součet		240,000			
33	K	581131312	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB III tl 160 mm	m2	1 565,000	738,90	1 156 378,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kryt cementobetonový silničních komunikací skupiny CB III tl. 160 mm					
	VV		"silniční beton tl. 160mm "					
	VV		"osa 7" 785		785,000			
	VV		"osa 10" 650		650,000			
	VV		"osa 19B" 130		130,000			
	VV		Součet		1 565,000			
34	K	591441111	Kladení dlažby z mozaiky jednobarevné komunikací pro pěší lože z MC	m2	38,100	709,70	27 039,57	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z mozaiky komunikací pro pěší s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m jednobarevné, s ložem tl. do 40 mm z cementové malty					
	VV		"žulová kostka 5/5 do bet. lože, ve svahu, detaily napojení stezek"					
	VV		"osa 19B" 34,2		34,200			
	VV		"osa 22B" 3,9		3,900			
	VV		Součet		38,100			
35	M	58381004	kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1	m2	38,100	629,90	23 999,19	CS ÚRS 2020 02
	PP		kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1					
36	K	596212213	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl přes 300 m2	m2	17,000	302,90	5 149,30	CS ÚRS 2020 02
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva lžezného nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 300 m2					
	VV		"dlažba betonová tl. 8cm do lože z DK fr. 4/8 tl. 4cm"					
	VV		"dlážděný kryt - hradílová komora" 17		17,000			
	VV		Součet		17,000			
37	M	59245030	dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní bez fazety	m2	17,510	345,30	6 046,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		dlažba tvar čtverec betonová 200x200x80mm přírodní					
	VV		17*1,03		17,510			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 060 062,07	
38	K	914111111	Montáž vislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	31,000	252,70	7 833,70	CS ÚRS 2020 02
	PP		Montáž vislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
	VV		"osa 18B"					
	VV		"IS21a" 2		2,000			
	VV		"C9a,b" 5+5		10,000			
	VV		"IS20" 1		1,000			
	VV		"E13" 1		1,000			
	VV		"osa 19B"					
	VV		"C9a,b" 4+4		8,000			
	VV		"IS20" 1		1,000			
	VV		"osa 7"					
	VV		"IS19a,b" 2+2		4,000			
	VV		"C9a,b" 1+1		2,000			
	VV		"osa 10"					
	VV		"IS21a" 2		2,000			
	VV		Součet		31,000			
39	M	40445619	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm	kus	20,000	689,20	13 784,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 500mm					
	VV		"osa 18B"					
	VV		"C9a,b" 5+5		10,000			
	VV		"osa 19B"					
	VV		"C9a,b" 4+4		8,000			
	VV		"osa 7"					
	VV		"C9a,b" 1+1		2,000			
	VV		Součet		20,000			
40	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	518,50	518,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm					
	VV		"osa 18B"					
	VV		"E13" 1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	M	40445639	informativní značky směrové IS 18a, IS21 300x200mm	kus	4,000	371,90	1 487,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		informativní značky směrové IS 18a, IS21 300x200mm					
	VV		"osa 18B"					
	VV		"IS21a" 2		2,000			
	VV		"osa 10"					
	VV		"IS21a" 2		2,000			
	VV		Součet		4,000			
42	M	40445637	informativní značky směrové IS15a, IS20 700x500mm	kus	2,000	917,00	1 834,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		informativní značky směrové IS15a, IS20 700x500mm					
	VV		"osa 18B"					
	VV		"IS20" 1		1,000			
	VV		"osa 19B"					
	VV		"IS20" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
43	M	40445629	informativní značky směrové IS1a, IS2a, IS3a, IS4a, IS19a 1100x330mm informativní značky směrové IS1a, IS2a, IS3a, IS4a, IS19a 1100x330mm "osa 7" "IS19a" 2	kus	2,000	1 441,40	2 882,80	CS ÚRS 2020 02
44	M	40445630	informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm informativní značky směrové IS1b, IS2b, IS3b, IS4b, IS19b 1100x500mm "osa 7" "IS19b" 2	kus	2,000	1 271,80	2 543,60	CS ÚRS 2020 02
45	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do hliníkové patky	kus	14,000	945,50	13 237,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		"osa 18B" 6		6,000			
	VV		"osa 19B" 4		4,000			
	VV		"osa 7" 3		3,000			
	VV		"osa 10" 1		1,000			
	VV		Součet		14,000			
46	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	14,000	616,60	8 632,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
47	M	40445240	patka pro sloupek AI D 60mm	kus	14,000	566,90	7 936,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		patka pro sloupek AI D 60mm					
48	M	40445256	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	62,000	89,10	5 524,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm					
49	M	40445253	vičko plastové na sloupek D 60mm	kus	14,000	21,90	306,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		vičko plastové na sloupek D 60mm					
		915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní "piktogram - chodec, cyklista" "osa 18B chodec" 2*0,75 "osa 19B chodec" 2*0,75 "osa 7 chodec" 4*0,75 "osa 7 cyklista" 4*0,5 "osa 20B chodec" 2*0,75 "osa 10 chodec" 1*0,75 "osa 10 cyklista" 1*0,5 Součet	m2	10,750	119,80	1 287,85	CS ÚRS 2020 02
	VV		"osa 18B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 19B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 7 chodec" 4*0,75		3,000			
	VV		"osa 7 cyklista" 4*0,5		2,000			
	VV		"osa 20B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 10 chodec" 1*0,75		0,750			
	VV		"osa 10 cyklista" 1*0,5		0,500			
	VV		Součet		10,750			
51	K	915231112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílý plast Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní "piktogram - chodec, cyklista" "osa 18B chodec" 2*0,75 "osa 19B chodec" 2*0,75 "osa 7 chodec" 4*0,75 "osa 7 cyklista" 4*0,5 "osa 20B chodec" 2*0,75 "osa 10 chodec" 1*0,75 "osa 10 cyklista" 1*0,5 Součet	m2	10,750	399,40	4 293,55	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem přechody pro chodce, šipky, symboly nápisy bílé retroreflexní "piktogram - chodec, cyklista"					
	VV		"osa 18B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 19B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 7 chodec" 4*0,75		3,000			
	VV		"osa 7 cyklista" 4*0,5		2,000			
	VV		"osa 20B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 10 chodec" 1*0,75		0,750			
	VV		"osa 10 cyklista" 1*0,5		0,500			
	VV		Součet		10,750			
52	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy "piktogram - chodec, cyklista" "osa 18B chodec" 2*0,75 "osa 19B chodec" 2*0,75 "osa 7 chodec" 4*0,75 "osa 7 cyklista" 4*0,5 "osa 20B chodec" 2*0,75 "osa 10 chodec" 1*0,75 "osa 10 cyklista" 1*0,5 Součet	m2	10,750	35,20	378,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy "piktogram - chodec, cyklista"					
	VV		"osa 18B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 19B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 7 chodec" 4*0,75		3,000			
	VV		"osa 7 cyklista" 4*0,5		2,000			
	VV		"osa 20B chodec" 2*0,75		1,500			
	VV		"osa 10 chodec" 1*0,75		0,750			
	VV		"osa 10 cyklista" 1*0,5		0,500			
	VV		Součet		10,750			
53	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "obruba do bet. lože C16/20" "silniční 15/25" 5 Součet	m	5,000	310,20	1 551,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		"obruba do bet. lože C16/20"		5,000			
	VV		"silniční 15/25" 5		5,000			
	VV		Součet		5,000			
54	M	59217031	obrubník betonový silniční 1000x150x250mm obrubník betonový silniční 1000x150x250mm 5*1,03	m	5,150	210,80	1 085,62	CS ÚRS 2020 02
	PP		obrubník betonový silniční 1000x150x250mm					
	VV		5*1,03		5,150			
55	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého "obruba do bet. lože C16/20" "chodníková 10/25" "osa 7" 216 "osa 10" 86 "osa 18B" 372 "hradidlová komora" 23 "osa 19B" 399 "osa 20B" 871 "osa 22B" 545 "osa 21B" 115 Součet	m	2 627,000	265,20	696 680,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
	VV		"obruba do bet. lože C16/20"					
	VV		"chodníková 10/25"					
	VV		"osa 7" 216		216,000			
	VV		"osa 10" 86		86,000			
	VV		"osa 18B" 372		372,000			
	VV		"hradidlová komora" 23		23,000			
	VV		"osa 19B" 399		399,000			
	VV		"osa 20B" 871		871,000			
	VV		"osa 22B" 545		545,000			
	VV		"osa 21B" 115		115,000			
	VV		Součet		2 627,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	59217017	obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm	m	2 705,810	170,80	462 152,35	CS ÚRS 2020 02
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x250mm					
	VV		2627*1,03		2 705,810			
57	K	916231293	Příplatek za osazení obloukového obrubníku	m	100,000	34,40	3 440,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařtením spár cementovou maltou Příplatek k cenám za osazení obloukového obrubníku					
	VV		"příplatek za osazení v oblou R do 20m"					
	VV		"osa 7" 1,5+7,5		9,000			
	VV		"osa 18B" 4+2+1++5+7+8+5+5+4+6+1,5+4,5		53,000			
	VV		"osa 19B" 3+8+4+12+8		35,000			
	VV		"osa 20B" 1,5+1,5		3,000			
	VV		Součet		100,000			
58	K	919111114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 100 mm příčných nebo podélných v čerstvém CB krytu	m	993,500	182,40	181 214,40	CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání dilatačních spár v čerstvém cementobetonovém krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 90 do 100 mm					
	VV		"dilatační spáry v CB krytu"					
	VV		"osa 7" 3*66		198,000			
	VV		"osa 10" 3*54		162,000			
	VV		"osa 18B" 2*40		80,000			
	VV		"osa 19B" 2*46+3*10		122,000			
	VV		"osa 20B" 2*117		234,000			
	VV		"osa 21B" 1,5*41		61,500			
	VV		"osa 22B" 2*68		136,000			
	VV		Součet		993,500			
59	K	919121223	Těsnění spár závlivkou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnicího profilu	m	314,000	284,30	89 270,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního náteru bez těsnicího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		"zalít spáry asf. závlivkou živ. krytu u přidávaného obrubníku"					
	VV		"osa 19B" 37		37,000			
	VV		"osa 7" 170+21		191,000			
	VV		"osa 10" 86		86,000			
	VV		Součet		314,000			
60	K	919122122	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 15 mm hl 30 mm s těsnicím profilem	m	211,000	81,60	17 217,60	CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního náteru s těsnicím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 30 mm					
	VV		"závlivka v CB krytu vč. extrud. polystyrenu tl. 10mm"					
	VV		"osa 18B" 6		6,000			
	VV		"osa 19B" 49		49,000			
	VV		"osa 7" 43		43,000			
	VV		"osa 20B" 60		60,000			
	VV		"osa 21B" 53		53,000			
	VV		Součet		211,000			
61	K	919123121	Těsnění spár přitavením asfaltových izolačních pásů v CB krytu	m	993,500	111,20	110 477,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Utěsnění dilatačních spár profily nebo pásy pásem přitavením na svislou hranu betonové desky asfaltovým izolačním					
	VV		"dilatační spáry v CB krytu"					
	VV		"osa 7" 3*66		198,000			
	VV		"osa 10" 3*54		162,000			
	VV		"osa 18B" 2*40		80,000			
	VV		"osa 19B" 2*46+3*10		122,000			
	VV		"osa 20B" 2*117		234,000			
	VV		"osa 21B" 1,5*41		61,500			
	VV		"osa 22B" 2*68		136,000			
	VV		Součet		993,500			
62	K	919131111	Vyztužení dilatačních spár kluznými trny D 25 mm dl 500 mm v CB krytu	kus	3 532,000	95,10	335 893,20	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny průměru 25 mm, délky 500 mm					
	VV		"kluzné trny prům. 16mm po 0,25m"					
	VV		"osa 7" 11*66		726,000			
	VV		"osa 10" 11*54		594,000			
	VV		"osa 18B" 7*40		280,000			
	VV		"osa 19B" 7*46+11*10		432,000			
	VV		"osa 20B" 7*117		819,000			
	VV		"osa 21B" 5*41		205,000			
	VV		"osa 22B" 7*68		476,000			
	VV		Součet		3 532,000			
63	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	95,000	119,70	11 371,50	CS ÚRS 2020 02
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalítím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spár					
	VV		"napojení na stáv. stav, prořezání s vytvořením komůrky, asf. závlivka za tepla"					
	VV		"osa 18B" 45		45,000			
	VV		"hradidlová komora" 14		14,000			
	VV		"osa 19B" 36		36,000			
	VV		Součet		95,000			
64	K	919732221	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	180,000	57,70	10 386,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Stýčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalítím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spár					
	VV		"zalítím spáry asf. závlivkou v souběhu dvou stezek, mezi osou 21B a osou 10" 180		180,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	95,000	101,80	9 671,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	V		"napojení na stáv. stav"					
	VV		"osa 18B" 45		45,000			
	VV		"hradidlová komora" 14		14,000			
	VV		"osa 19B" 36		36,000			
	VV		Součet		95,000			
66	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	188,000	304,10	57 170,80	CS ÚRS 2020 02
	PP		Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm					
	VV		"prořezání spáry CB krytu před zalitím"					
	VV		"osa 18B" 2+2+2		6,000			
	VV		"osa 19B" 2		2,000			
	VV		"souběh dvou stezek mezi osou 21B a osou 10" 180		180,000			
	VV		Součet		188,000			
D	997		Přesun sutě				10 039,11	
67	K	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t	19,677	51,80	1 019,27	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km					
	VV		"odvoz suti na skládku do 10 km"					
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,092 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,092		1,012			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,092		0,920			
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,230 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,230		2,530			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,230		2,300			
	VV		"vytřhání obrub vč. lože, objem.hmot. suti 0,205 t/m"					
	VV		"osa 18B" (13+5+5)*0,205		4,715			
	VV		"osa 19B" 40*0,205		8,200			
	VV		Součet		19,677			
68	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t	177,093	11,70	2 071,99	CS ÚRS 2020 02
	PP		Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		"příplatek za odvoz suti na skládku do 10 km"					
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,092 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,092*9		9,108			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,092*9		8,280			
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,230 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,230*9		22,770			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,230*9		20,700			
	VV		"vytřhání obrub vč. lože, objem.hmot. suti 0,205 t/m"					
	VV		"osa 18B" (13+5+5)*0,205*9		42,435			
	VV		"osa 19B" 40*0,205*9		73,800			
	VV		Součet		177,093			
69	K	997221615	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	12,915	250,00	3 228,75	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	VV		"vytřhání obrub vč. lože, objem.hmot. suti 0,205 t/m"					
	VV		"osa 18B" (13+5+5)*0,205		4,715			
	VV		"osa 19B" 40*0,205		8,200			
	VV		Součet		12,915			
70	K	997221645	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	6,762	550,00	3 719,10	CS ÚRS 2020 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02					
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,092 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,092		1,012			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,092		0,920			
	VV		"odřezování krytu pro zazubení konstrukčních vrstev, objem. hmot. suti 0,230 t/m ² "					
	VV		"osa 18B" (4,5+4,5+2)*0,230		2,530			
	VV		"osa 19B" (4+6)*0,230		2,300			
	VV		Součet		6,762			
D	998		Přesun hmot				63 899,00	
71	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živичným	t	1 755,467	36,40	63 899,00	CS ÚRS 2020 02
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoli délky objektu					

