

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

09 - Ražená štola Vídešská

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

7 366 585,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	7 366 585,61	21,00%	1 546 982,98
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

8 913 568,59

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Datum a podpis:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

09 - Ražená štola Vídešská

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

7 366 585,61

HSV - Práce a dodávky HSV

7 366 585,61

1 - Zemní práce	6 067 219,66
2 - Zakládání	394 517,34
3 - Svislé a kompletní konstrukce	751 042,99
5 - Komunikace pozemní	26 643,98
997 - Přesun sutě	116 241,30
998 - Přesun hmot	10 920,34

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII
 Objekt: D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)
 Úpis: 03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:
09 - Ražená štola Videšská

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

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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							7 366 585,61	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				7 366 585,61	
D	1		Zemní práce				6 067 219,66	
1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	21,120	1 103,50	23 305,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600					
2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	1 500,000	151,50	227 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min					
	VV		1500 *odborný odhad		1 500,000			
	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	62,000	75,00	4 650,00	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					
4	K	139911123	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdva ze ŽB nebo předpjatého ručně	m3	107,631	28 488,20	3 066 213,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sítě 2,4 t/m3					
	VV		D.11.606					
	VV		5,03*12,7 "v místě stávající bet. opěry historického mostu ve štole		63,881			
	VV		D.11.603					
	VV		43,75 "v místě stávající bet. opěry historického mostu v šachtě		43,750			
	VV		Součet		107,631			
5	K	142164121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	53,732	9 091,50	488 504,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ražení štol ruční, v homině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2					
	VV		D.11.606					
	VV		95% dle TZ					
	VV		(5,0*8,42+(78,36-63,9))*0,95 "mimo bet opěry		53,732			
6	K	142174121	Ražení štol bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	2,828	10 334,30	29 225,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ražení štol ruční, v homině I. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2					
	VV		D.11.606					
	VV		5% dle TZ					
	VV		(5,0*8,42+(78,36-63,9))*0,05 "mimo bet opěry		2,828			
7	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	87,210	3 727,00	325 031,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ražení šachet svislých hloubky do 15 m s vytěžením rubaniny na povrch, s naložením na dopravní prostředky nebo přemístěním do 5 m, všech tvarů průřezů šachet v homině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
	VV		D.11.603					
	VV		72,63		72,630			
	VV		D.11.604					
	VV		14,58		14,580			
	VV		Součet		87,210			
8	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele	m2	206,400	6 443,80	1 330 000,32	
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					
	VV		D.11.603					
	VV		109,6		109,600			
	VV		D.11.604					
	VV		96,8		96,800			
	VV		Součet		206,400			
9	K	154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štol netypové I do 200 m trvale suchá	kg	1 822,800	26,70	48 668,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štol trvale zabudovaných z úplných ocelových rámců, délky štoly, do 200 m, v homině suché					
	VV		D.11.606					
	VV		704,9+1117,9		1 822,800			
M		130210r-2	příhradová výztuž - BTX 16-25	t	1,823	67 404,90	122 879,13	
	PP		tyč ocelová žebírková jakost BST 500S výztuž do betonu D 25mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 78,3 kg/1 rám					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		D.11.606					
	VV		1,8228		1,823			
11	K	154902222-R	Samozávrtné svorníky upevněné ampulí s pryskyřicí I nad 2 do 3 m	kus	25,000	1 844,10	46 102,50	
	PP		Samozávrtné svorníky osazené do vrtu upevněné lepicí ampulí s umělou pryskyřicí, délky svorníku přes 2 do 3 m					
	VV		zajištění čelby					
	VV		dle TZ					
	VV		včetně materiálu					
	VV		5*5,0		25,000			
12	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	251,401	674,70	169 620,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m					
	VV		dle položky ražení štol					
	VV		107,631+53,732+2,828+87,21		251,401			
13	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	143,770	146,30	21 033,55	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 rubanina na meziskládku					
	VV		53,732+2,828+87,21		143,770			
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	143,770	260,50	37 452,09	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		53,732+2,828+87,21		143,770			
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	1 437,700	7,30	10 495,21	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*143,77		1 437,700			
16	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	164,191	345,10	56 662,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění rubaniny ze štol v hoře bez naložení délky dopravní trasy, do 200 m, horniny suché					
	VV		dle položky ražení štol					
	VV		107,631+53,732+2,828		164,191			
17	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	143,770	48,50	6 972,85	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		53,732+2,828+87,21		143,770			
18	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	258,786	200,00	51 757,20	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		<i>Poznámka k položce:</i>					
	VV		hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		143,77*1,8		258,786			
19	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky	m3	143,770	9,70	1 394,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		53,732+2,828+87,21		143,770			
	D	2	Zakládání				394 517,34	
20	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	0,640	1 189,50	761,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		D.11.606					
	VV		0,38+0,26		0,640			
21	K	212751104	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	28,300	318,60	9 016,38	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 otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		D.11.606					
	VV		12,2+16,1		28,300			
22	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	54,912	829,60	45 555,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění nezapaženého dna štol jakékoliv délky					
	VV		21,12*2,6		54,912			
23	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	24,676	848,20	20 930,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoli stupně ražnosti					
	VV		3,76*3,56		13,386			
	VV		3,36*3,36		11,290			
	VV		Součet		24,676			
24	K	224121114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	m	75,000	932,70	69 952,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtáním průměru do 56 mm v omezeném prostoru do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV					
	VV		zajištění čelby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		dle TZ					
	VV		5*5,0*3,0		75,000			
25	K	281604111-R	Injektování aktivovanými směsmi nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	kpl	1,000	248 302,00	248 302,00	
	PP		Injektování aktivovanými směsmi vzestupné, tlakem do 0,60 MPa					
	VV		zainjektování svorníků dvousložkovou zpevňující hmotou dle TZ					
	VV		včetně materiálu					
	VV		včetně příplatku za injektování v podzemí nebo uzavřeném prostoru					
	VV		1		1,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				751 042,99	
26	K	360318112-R	Betonáž dna štoly z betonu prostého tř. C 16/20-X0	m3	7,220	9 447,60	68 211,67	
	PP		Betonáž dna štoly z betonu prostého tř. C 16/20-X0					
	VV		D.11.606					
	VV		včetně materiálu					
	VV		4,95+2,27		7,220			
27	K	360341214-R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 100 do 200 mm s výztuží	m2	129,030	2 240,80	289 130,42	
	PP		Zajištění výrubu štól ražených v hornině suché stříkaným betonem tř. C 20/25 délky štoly do 200 m, o tloušťce přes 100 do 200 mm, s výztuží ze svařovaných sítí					
	VV		D.11.606					
	VV		včetně materiálu					
	VV		51,53+77,5		129,030			
28	K	360361111	Výztuž obezdivky štól I do 200 m ocel 10 216 nebo 11 373 D do 12 mm suchá	t	0,318	66 096,80	21 018,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž nosné obezdivky štól z betonářské oceli délky štoly, do 200 m, v hornině suché, z jednotlivých prutů průměru do 12 mm, zn. 10 216 (E), 11 373 (EZ)					
	VV		D.11.606					
	VV		patní příložky					
	VV		0,318		0,318			
	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	320,440	691,70	221 648,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí tl. do 10 mm, délky štoly, do 200 m, v hornině suché					
	VV		D.11.606					
	VV		234,06+69,53+16,85		320,440			
30	K	369317311	Výplň štoly v hor suché z cementopopílkové suspenze za rubem nosné obezdivky délky do 200 m	m3	43,296	3 488,40	151 033,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obezdivky délky štoly, do 200 m, v hornině suché					
	VV		21,12*2,05 "vyplnění štoly		43,296			
	D	5	Komunikace pozemní				26 643,98	
31	K	524637111-R	Montáž kolejí trvale zabudovaných rozchod do 900 mm	m	28,500	272,60	7 769,10	
	PP		Montáž kolejí na ocelových pražcích, trvale zabudovaných rozchod do 900 mm					
	VV		D.11.606					
	VV		U profil 100 pro zatažení potrubí					
	VV		28,5		28,500			
32	M	13011027r	ocel profilová U 100 jakost 11 375	t	0,604	31 249,80	18 874,88	
	PP		ocel profilová U 100 jakost 11 375					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 10,6 kg/m					
	VV		2*28,5*0,0106		0,604			
	D	997	Přesun sutě				116 241,30	
	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	258,314	450,00	116 241,30	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		do položky si zhotovitel zahrme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		107,631*2,4 "dle položky bourání konstrukcí		258,314			
	D	998	Přesun hmot				10 920,34	
34	K	998252111	Přesun hmot pro štoly ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	21,633	504,80	10 920,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro štoly ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m					

