

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:

08 - Ražená štola Heršpická

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

9 709 014,15

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 709 014,15	21,00%	2 038 892,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

11 747 907,12

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:

08 - Ražená štola Heršpická

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

9 709 014,15

HSV - Práce a dodávky HSV

9 709 014,15

1 - Zemní práce

5 870 863,34

2 - Zakládání

1 006 685,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 766 070,30

5 - Komunikace pozemní

44 897,10

998 - Přesun hmot

20 498,41

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Objekt:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

08 - Ražená štola Heršpická

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

9 709 014,15

D HSV

Práce a dodávky HSV

9 709 014,15

D 1

Zemní práce

5 870 863,34

1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	48,000	1 103,50	52 968,00	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	142164121	Ražení štól bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti suchá	m3	250,699	9 091,50	2 279 229,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ražení štól ruční, v hornině I. stupně ražnosti suché, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2					
	VV		D.11.506					
	VV		95% dle TZ			336,408		
	VV		7,85*45,11*0,95			-85,709		
	VV		-45,11*2,0*0,95 *edečet stávajícího potrubí			250,699		
	VV		Součet					
5	K	142174121	Ražení štól bez trhaviny I do 200 m průřez nad 4 do 8 m2 I stupeň ražnosti mokrá	m3	13,195	10 334,30	136 361,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ražení štól ruční, v hornině I. stupně ražnosti mokré, bez použití trhavin délky štoly do 200 m, o průřezu TV přes 4 do 8 m2					
	VV		D.11.506					
	VV		5% dle TZ			17,706		
	VV		7,85*45,11*0,05			-4,511		
	VV		-45,11*2,0*0,05 *edečet stávajícího potrubí			13,195		
	VV		Součet					
6	K	144161112	Ražení šachet svislých hl do 15 m I stupeň ražnosti suchá průřez nad 10 do 40 m2	m3	140,415	3 727,00	523 326,71	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 hornině I. stupně ražnosti suché, o průřezu TV přes 10 do 40 m2					
	VV		D.11.503			76,967		
	VV		3,76*3,56*5,75			63,448		
	VV		D.11.504			140,415		
	VV		3,36*3,36*5,62					
	VV		Součet					
7	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele	m2	199,800	6 443,80	1 287 471,24	
	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.11.503			104,600		
	VV		104,6			95,200		
	VV		D.11.504			199,800		
	VV		95,2					
	VV		Součet					
8	K	153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovic z terénu	kus	12,000	482,10	5 785,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava ocelových štětovic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovic zaberaněných příčně					
9	K	154066121	Montáž nosné konstrukce výstroje štól netypové I do 200 m trvale suchá	kg	4 547,810	26,70	121 426,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž netypové nosné konstrukce výstroje štól trvale zabudovaných z úplných ocelových rámu, délky štoly, do 200 m, v hornině suché					
	VV		D.11.506			4 547,810		
	VV		4547,81					
10	M	130210r-1	příhradová výztuž - BTX 16-25	t	4,548	67 404,90	306 557,49	
	PP		tyč ocelová žebříková jakost BSI 500S výztuž do betonu D 25mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost: 98,87 kg/1 rám					
	VV		D.11.506			4,548		
	VV		4,548					
	K	154902222-R	Samozávrtné svorníky upevněné ampulí s pryskyřicí I nad 2 do 3 m	kus	110,000	1 844,10	202 851,00	
	PP		Samozávrtné svorníky osazené do vrtu upevněné lepicí ampulí s umělou pryskyřicí, délky svorníku přes 2 do 3 m					
	VV		zajištění čelby					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			W D.11.505, 506 VV včetně materiálu VV 22*5,0		110,000			
12	K	161152111	Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m	m3	313,494	539,80	169 224,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění rubaniny v hoře z hloubky do 15 m dle položky ražení štol					
	VV		250,699+13,195		263,894			
	VV		dle položky bourání stoky					
	VV		49,6		49,600			
	VV		Součet		313,494			
13	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	404,309	146,30	59 150,41	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		768,187/1,9		404,309			
14	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	371,703	260,50	96 828,63	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		(250,699+13,195+140,415) *výkop		404,309			
	VV		-32,606 *zásyp š3, přesun a zásyp součást š3		-32,606			
	VV		Součet		371,703			
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	3 717,030	7,30	27 134,32	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*371,703		3 717,030			
16	K	163333511	Vodorovné přemístění rubaniny v hoře do 200 m suchá	m3	313,494	345,10	108 186,78	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		263,894		263,894			
	VV		dle položky bourání stoky					
	VV		49,6		49,600			
	VV		Součet		313,494			
17	K	167103211	Naložení rubaniny z nahodilého nadměrného výrubu v hoře	m3	49,600	2 151,20	106 699,52	CS ÚRS 2020 01
	PP		Naložení rubaniny z nahodilého nezaviněného nadměrného výrubu na dopravní prostředek v hoře					
	VV		dle položky bourání stoky					
	VV		49,6		49,600			
	VV		Součet		49,600			
18	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	371,703	48,50	18 027,60	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					
	VV		přebytečná zemina z meziskládky					
	VV		371,703		371,703			
19	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	669,065	200,00	133 813,00	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:					
	VV		hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		371,703*1,8		669,065			
20	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce	m3	404,309	9,70	3 921,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládce nebo meziskládce bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		(250,699+13,195+140,415)		404,309			
D 2 Zakládání							1 006 685,00	
21	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	1,350	1 189,50	1 605,83	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		D.11.506					
	VV		1,35		1,350			
22	K	212751104	Trativody z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro meliorace	m	48,000	318,60	15 292,80	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.11.506					
	VV		48,0		48,000			
23	K	216902111	Očištění nezapaženého dna štol	m2	139,841	829,60	116 012,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění nezapaženého dna štol jakéhokoliv délky					
	VV		45,11*3,1		139,841			
24	K	216906111	Očištění nezapaženého dna šachet	m2	24,676	848,20	20 930,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění nezapaženého dna šachet jakéhokoliv stupně ražnosti					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,76*3,56		13,386			
	VV		3,36*3,36		11,290			
	VV		Součet		24,676			
25	K	224121114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV omezený prostor	m	330,000	932,70	307 791,00	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					
	VV		D.11.505, 506					
	VV		22*5,0*3,0		330,000			
26	K	281604111-R	Injektování aktivovanými směsí nízkotlaké vzestupné tlakem do 0,6 MPa	kpl	1,000	545 053,10	545 053,10	
	PP		Injektování aktivovanými směsí vzestupné, tlakem do 0,60 MPa zainjektování svorníků dvousložkovou zpevňující hmotou dle TZ					
	VV		včetně materiálů					
	VV		včetně příplatku za injektování v podzemí nebo uzavřeném prostoru					
	VV		1		1,000			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				2 766 070,30	
27	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	49,600	3 654,90	181 283,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 2,2 t/m3					
	VV		vybourání stávající stoky					
	VV		D.11.506					
	VV		49,6		49,600			
28	K	358315114-R	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2. Příplatek k cenám za práce ve štolě, v uzavřeném kanálu nebo v objektech	m3	49,600	2 240,80	111 143,68	
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2. Příplatek k cenám za práce ve štolě, v uzavřeném kanálu nebo v objektech.					
29	K	360318112-R	Betonáž dna štol z betonu prostého tř. C 16/20-X0	m3	31,580	9 447,60	298 355,21	
	PP		Betonáž dna štol z betonu prostého tř. C 16/20-X0					
	VV		D.11.506					
	VV		včetně materiálů					
	VV		31,58		31,580			
30	K	360341214-R	Zajištění výrubu I do 200 m sucho betonem tl nad 100 do 200 mm s výztuží	m2	335,620	2 240,80	752 057,30	
	PP		Zajištění výrubu štol ražených v hornině suché stříkaným betonem tř. C 20/25 délky štol do 200 m, o tloušťce přes 100 do 200 mm, s výztuží ze svařovaných sítí					
	VV		D.11.506					
	VV		včetně materiálů					
	VV		335,62		335,620			
31	K	360361111	Výztuž obehdivky štol I do 200 m ocel 10 216 nebo 11 373 D do 12 mm suchá	t	0,167	49 054,80	8 192,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž nosné obehdivky štol z betonářské oceli délky štol, do 200 m, v hornině suché, z jednotlivých prutů průměru do 12 mm, zn. 10 216 (E), 11 373 (EZ)					
	VV		D.11.506					
	VV		patní příložky					
	VV		0,167		0,167			
32	K	360366111	Výztuž stříkaného betonu svařovanou sítí I do 200 m suchá	m2	1 216,130	691,70	841 197,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž stříkaného betonu ocelovou svařovanou sítí tl. do 10 mm, délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	VV		D.11.506					
	VV		875,13 "stěny		875,130			
	VV		341,0 "dno		341,000			
	VV		Součet		1 216,130			
33	K	369317311	Výplň štol v hor suché z cementopípkové suspenze za rubem nosné obehdivky délky do 200 m	m3	164,500	3 488,40	573 841,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň z popílkocementové suspenze za rubem nosné obehdivky délky štol, do 200 m, v hornině suché					
	VV		47*3,5 "vyplnění štol		164,500			
	D	5	Komunikace pozemní				44 897,10	
34	K	524637111-R	Montáž kolejí trvale zabudovaných rozchod do 900 mm	m	48,000	272,60	13 084,80	
	PP		Montáž kolejí na ocelových pražcích, trvale zabudovaných rozchod do 900 mm					
	VV		D.11.506					
	VV		U profil 100 pro zatažení potrubí					
	VV		48,0		48,000			
35	M	13011027r	ocel profilová U 100 jakost 11 375	t	1,018	31 249,80	31 812,30	
	PP		ocel profilová U 100 jakost 11 375					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost: 10,6 kg/m					
	VV		2*48,0*0,0106		1,018			
	D	998	Přesun hmot				20 498,41	
36	K	998252111	Přesun hmot pro štol ražené při délce svislého přesunu do 25 m	t	40,607	504,80	20 498,41	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro štol ražené s výjimkou metra vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m na povrchu a do 200 m v podzemí délka svislého přesunu do 25 m					

