

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 4:

07 - SO 08.26.a.g./h. Odlehčovací stoka A - 16, A - 17

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 **4 766 777,04**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 766 777,04	21,00%	1 001 023,18
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **5 767 800,22**

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 4:
07 - SO 08.26.a.g./h. Odlehčovací stoka A - 16, A - 17
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		4 766 777,04
HSV - Práce a dodávky HSV		4 760 505,04
1 - Zemní práce		2 712 361,80
2 - Zakládání		72 629,21
3 - Svislé a kompletní konstrukce		8 759,49
4 - Vodorovné konstrukce		551 244,12
5 - Komunikace pozemní		147 735,25
8 - Trubní vedení		1 012 147,48
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		3 054,00
997 - Přesun sutě		159 782,85
998 - Přesun hmot		92 790,84
PSV - Práce a dodávky PSV		6 272,00
767 - Konstrukce zámečnické		6 272,00

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 4:

07 - SO 08.26.a.g./h. Odlehčovací stoka A - 16, A - 17

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

STAGA stavební

Zpracovatel: agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 766 777,04

D HSV Práce a dodávky HSV

4 760 505,04

D 1

Zemní práce

2 712 361,80

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	62,500	43,70	2 731,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí 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 drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	VV		výkres D.11.402		62,500			
	VV		12,5*5,0* rýha pro potrubí					
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	62,500	88,00	5 500,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí 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 drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,58 t/m2					
	VV		provizorní povrch					
	VV		12,5*5,0* rýha pro potrubí		62,500			
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	67,500	257,40	17 374,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladu nebo krytí 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					
	VV		výkres D.11.402		67,500			
	VV		12,5*(5,0+0,2+0,2)* rýha pro potrubí					
4	K	113154363	Frézování živичného podkladu nebo krytí tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	77,500	69,20	5 363,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytí 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					
	VV		výkres D.11.402		77,500			
	VV		12,5*(5,0+0,6+0,6)* rýha pro potrubí					
	K	113154364	Frézování živичného krytí tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	72,500	104,40	7 569,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytí 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					
	VV		výkres D.11.402		72,500			
	VV		12,5*(5,0+0,4+0,4)* rýha pro potrubí					
6	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	21,320	1 507,70	32 144,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou malou					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 1,9 t/m3					
	VV		10,66*5,0*0,4		21,320			
7	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	21,320	743,00	15 840,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a sousedevacích staveb od malty					
	VV				21,320			
8	K	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	21,320	228,30	4 867,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m					
9	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	800,000	99,30	79 440,00	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		800,0		800,000			
	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	40,000	48,00	1 920,00	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
11	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	174,496	19,00	3 315,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		31,16*(5,0+0,6)		174,496			
12	K	131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 352,790	290,70	393 256,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		646,5+660,51		1 307,010			
	VV		(52,32)*((0,25+0,1)/2*5,0)		45,780			
	VV		Součet		1 352,790			
13	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,624	691,00	2 504,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3					
	VV		D.11.207, D.11.403					
	VV		pro zajišťovací prahy					
	VV		(3,53+1,0+1,0)*0,5*0,8		2,212			
	VV		3,53*0,5*0,8		1,412			
	VV		Součet		3,624			
14	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	86,690	358,30	31 061,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		86,69 *rýha, dle tabulky kubatur		86,690			
15	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	576,177	371,10	213 819,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		447,47 *rýha, dle tabulky kubatur		447,470			
	VV		52,32/10,0*5,0*4,92		128,707			
	VV		Součet		576,177			
16	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	86,690	83,10	7 203,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		86,69		86,690			
17	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	576,177	93,00	53 584,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		576,177		576,177			
18	K	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	182,300	60,40	11 010,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		103,51+78,79		182,300			
19	K	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	1 215,328	62,30	75 714,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		581,73+543,0		1 124,730			
	VV		(52,32+51,22)*((0,25+0,1)/2*5,0)		90,598			
	VV		Součet		1 215,328			
20	K	151301311	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	182,300	15,70	2 862,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		182,3		182,300			
21	K	151301312	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	1 215,328	16,20	19 688,31	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		1215,328		1 215,328			
22	K	153112121-R	Zajímavování výusti dle technologie dodavatele	m	35,000	15 503,80	542 633,00	
	PP		Zajímavování výusti dle technologie dodavatele					
	VV		zajímavování výusti pro provedení betonových prahů a dlažby					
	VV		předpokládá se použití beraněných štětovnic délky do 4 m					
	VV		včetně materiálu					
	VV		35,0		35,000			
23	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	405,837	107,00	43 424,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
	VV		1352,79*0,3		405,837			
24	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	2 121,092	89,50	189 837,73	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět (346,7+348,18)*2		1 389,760			
	VV		ornice 174,496*0,2*2		69,798			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku (1352,79+3,624)-(346,7+348,18)		661,534			
	VV		Součet		2 121,092			
25	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	661,534	260,50	172 329,61	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 (1352,79+3,624) "výkop"		1 356,414			
	VV		-(346,7+348,18) "zpětný zásyp"		-694,880			
	VV		Součet		661,534			
26	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	6 615,340	7,30	48 291,98	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 příplatků 10*661,534		6 615,340			
27	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	34,899	78,80	2 750,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		ornice 174,496*0,2		34,899			
	VV		Součet		34,899			
28	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	1 356,414	48,50	65 786,08	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		zemina z meziskládky (346,7+348,18)		694,880			
	VV		přebytečná zemina z meziskládky (1352,79+3,624)-(346,7+348,18)		661,534			
	VV		Součet		1 356,414			
29	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 190,761	200,00	238 152,20	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> hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		661,534*1,8		1 190,761			
30	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	1 356,414	9,70	13 157,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		1352,79+3,624		1 356,414			
31	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	878,770	67,90	59 668,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		346,7+348,18 "zemina z výkopu"		694,880			
	VV		97,27+86,62 "náhrada výkopku"		183,890			
	VV		Součet		878,770			
32	M	58331202	Štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	367,780	345,00	126 884,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		183,89*2,0		367,780			
33	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	414,781	81,20	33 680,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných tříd 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 zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		(51,22+52,32)*4,006		414,781			
34	M	58331201	Štěrkopisek netříděný zásypový	t	829,562	220,00	182 503,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		štěrkopisek netříděný zásypový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Hmotnost 2 t/m3					
	VV		414,781*2 *Přepočtené koeficientem množství		829,562			
35	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	124,640	20,00	2 492,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemědělné tř. 1 až 4 s urovňáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		31,16*4,0		124,640			
	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	174,496	11,40	1 989,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		dle položky sejmuli ornice					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		31,16*(5,0+0,6)		174,496			
37	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	299,136	4,20	1 256,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5		299,136			
	VV		124,64+174,496		299,136			
38	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	5,983	126,00	753,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná		5,983			
	VV		299,136*0,02		5,983			
	D	2	Zakládání				72 629,21	
39	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	45,780	1 049,40	48 041,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhutnění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm		45,780			
	VV		(52,32)*((0,25+0,1)/2*5,0)		45,780			
40	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	52,320	167,20	8 747,90	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 125					
41	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	3,624	4 370,80	15 839,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		zajišťovací prahy					
	VV		D.11.207, D.11.403					
	VV		(3,53+1,0+1,0)*0,5*0,8		2,212			
	VV		3,53*0,5*0,8		1,412			
	VV		Součet		3,624			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				8 759,49	
42	K	359901111	Vyčištění stok	m	103,540	40,90	4 234,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		52,32+51,22		103,540			
43	K	359901211	Monitoring stoky jakékoliv výšky na nové kanalizaci	m	103,540	43,70	4 524,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoliv výšky nová kanalizace					
	VV		103,54		103,540			
	D	4	Vodorovné konstrukce				551 244,12	
44	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	40,922	549,20	22 474,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		((3,53+1,0+1,0))*7,4 "opevnění vyústění do toku		40,922			
45	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	82,832	134,90	11 174,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		(52,32+51,22)/2,5*2		82,832			
46	M	59223735	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200	kus	82,832	317,40	26 290,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200					
	VV		(52,32+51,22)/2,5*2		82,832			
47	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	32,285	3 520,40	113 656,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15					
	VV		7,65*6,2*0,1 "přil. D.09.202		4,743			
	VV		52,32*0,266+51,22*0,266 * D.11.402		27,542			
	VV		Součet		32,285			
48	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	70,511	3 487,30	245 893,01	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		52,32*0,681+51,22*0,681 * D.11.402		70,511			
49	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	126,319	581,40	73 441,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		2*(52,32+51,22)*0,61 * D.11.402		126,319			
50	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	40,922	1 425,00	58 313,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		((3,53+1,0+1,0))*7,4 "opevnění vyústění do toku		40,922			
	D	5	Komunikace pozemní				147 735,25	
51	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	125,000	184,10	23 012,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		12,5*5,0" rýha pro potrubí		62,500			
	VV		provizorní povrch					
	VV		12,5*5,0" rýha pro potrubí		62,500			
	VV		Součet		125,000			
52	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	62,500	242,60	15 162,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozproštěním a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm					
	VV		provizorní povrch					
	VV		12,5*5,0" rýha pro potrubí		62,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	72,500	629,70	45 653,25	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozproštěním a zhuštěním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
	VV		výkres D.11.402		72,500			
	VV		12,5*(5,0+0,4+0,4)* rýha pro potrubí					
54	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	67,500	487,40	32 899,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhuštěním SC C 8/10 (KSC I), po zhuštění tl. 200 mm					
	VV		výkres D.11.402		67,500			
	VV		12,5*(5,0+0,2+0,2)* rýha pro potrubí					
55	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	72,500	20,20	1 464,50	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		72,500			
	VV		12,5*(5,0+0,4+0,4)* rýha pro potrubí					
56	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	77,500	8,70	674,25	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		77,500			
	VV		12,5*(5,0+0,6+0,6)* rýha pro potrubí					
57	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	77,500	372,50	28 868,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.11.402		77,500			
	VV		12,5*(5,0+0,6+0,6)* rýha pro potrubí					
D 8 Trubní vedení							1 012 147,48	
58	K	820521811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 1000 do 1200	m	111,500	557,10	62 116,65	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 1000 do 1200					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 2,0 t/m					
	VV		výbournání stávajícího potrubí		111,500			
	VV		55,8+55,7					
59	K	822522111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200	m	103,540	1 725,30	178 637,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200					
	VV		52,32+51,22		103,540			
60	M	1021 722	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250	ks	41,830	18 144,30	758 976,07	
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250					
	P		Poznámka k položce: ztrátě 1%					
	VV		(52,32+51,22)/2,5*1,01		41,830			
61	K	892522121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	3 104,30	12 417,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1200					
D 9 Oslatní konstrukce a práce, bourání							3 054,00	
62	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	30,000	101,80	3 054,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		2*12,5 *prostor rýhy		25,000			
	VV		5*prostor komory		5,000			
	VV		Součet		30,000			
D 997 Přesun sutě							159 782,85	
63	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	355,073	450,00	159 782,85	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení		18,995			
	VV		65,5*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm					
	VV		65,5*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		37,990			
	VV		71,5*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		44,688			
	VV		82,5*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm		10,560			
	VV		77,5*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm		19,840			
	VV		111,5*2,0 "dle položky bourání potrubí z betonu		223,000			
	VV		Součet		355,073			
D 998 Přesun hmot							92 790,84	
64	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	1 531,202	60,60	92 790,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdáleností do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				6 272,00	
D	767		Konstrukce zámečnické				6 272,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	20,000	313,60	6 272,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					