

# 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:

01 - SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A

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**

**101 118 672,87**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	101 118 672,87	21,00%	21 234 921,30
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**122 353 594,17**

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:**  
**01 - SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A**  
**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]

## Náklady ze soupisu prací

**101 118 672,87**

<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>100 570 368,05</b>
1 - Zemní práce	36 327 542,66
2 - Zakládání	801 904,93
3 - Svislé a kompletní konstrukce	2 202 236,43
4 - Vodorovné konstrukce	6 703 396,54
5 - Komunikace pozemní	2 173 907,28
8 - Trubní vedení	50 059 220,13
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	613 222,68
997 - Přesun sutě	658 479,80
998 - Přesun hmot	1 030 457,60
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>107 792,10</b>
767 - Konstrukce zámečnické	107 792,10
<b>OST - Ostatní</b>	<b>440 512,72</b>

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII  
 Objekt: D\_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)  
 Soutěž: 03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A  
 Úroveň 4: 01 - SO 08.26.a.a. Kmenová stoka A

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 101 118 672,87**

D HSV Práce a dodávky HSV 100 570 368,05

D 1 Zemní práce 36 327 542,66

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	2,700	80,10	216,27	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,255 t/m2					
	VV		9,0*0,3 *koleje renneská		2,700			
2	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	168,862	34,30	5 791,97	
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,26 t/m2					
	VV		výkres D.11.401, 402					
	VV		(25,0+6,6+6,6)*(2,74+0,6+0,6)		150,508			
	VV		D.11.410					
	VV		7,98*(1,1+0,6+0,6)		18,354			
	VV		Součet		168,862			
3	K	113106183	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	58,771	55,50	3 261,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,417 t/m2					
	VV		12,69*4,19		53,171			
	VV		2*7,0*0,4		5,600			
	VV		Součet		58,771			
4	K	113107222	Odstranění podkladů z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	1 107,222	45,10	49 935,71	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					
	VV		výkres D.11.401, 402					
	VV		11,0*2,99 *místní asf		32,890			
	VV		135,85*2,74 *místní asf		372,229			
	VV		119,91*3,0 *asf. chodník		359,730			
	VV		4,1*3,74 *renneská		15,334			
	VV		4,5*2,74 *renneská		12,330			
	VV		12,69*2,99 *kostky		37,943			
	VV		7,88*10,0 *koleje		78,800			
	VV		(25,0+6,6+6,6)*(2,74+0,6) "zámková dlažba		127,588			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*1,1 "asf přípojky		61,600			
	VV		7,98*1,1 "dlažba přípojky		8,778			
	VV		Součet		1 107,222			
5	K	113107224	Odstranění podkladů z kameniva drceného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	494,383	90,80	44 889,98	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					
	VV		provizorní povrch					
	VV		11,0*2,99 *místní asf		32,890			
	VV		135,85*2,74 *místní asf		372,229			
	VV		4,1*3,74 *renneská		15,334			
	VV		4,5*2,74 *renneská		12,330			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*1,1 "asf přípojky		61,600			
	VV		Součet		494,383			
6	K	113107225	Odstranění podkladů z kameniva drceného tl 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	110,320	116,10	12 808,15	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,75					
	VV		D.11.311.03					
	VV		7,88*14,0 "koleje		110,320			
7	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	609,066	265,70	161 828,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m <sup>2</sup> 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		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,625 t/m <sup>2</sup>					
	VV		výkres D.11.402,401					
	VV		11,0*(2,99) "místní asf		32,890			
	VV		135,85*(2,74+0,2+0,2) "místní asf		426,569			
	VV		4,1*(3,74) "renneská		15,334			
	VV		4,5*(2,74) "renneská		12,330			
	VV		12,69*(2,99) "kostky		37,943			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,2+0,2) "asf přípojky		84,000			
	VV		Součet		609,066			
8	K	113154363	Frézování živičného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase	m <sup>2</sup>	782,667	71,40	55 882,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,128 t/m <sup>2</sup>					
	VV		výkres D.11.402,401					
	VV		11,0*(2,99+0,6+0,6) "místní asf		46,090			
	VV		135,85*(2,74+0,6+0,6) "místní asf		535,249			
	VV		4,1*(3,74+0,6+0,6) "renneská		20,254			
	VV		4,1*(3,74+0,4+0,4) "renneská		18,614			
	VV		4,5*(2,74+0,6+0,6) "renneská		17,730			
	VV		4,5*(2,74+0,4+0,4) "renneská		15,930			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,6+0,6) "asf přípojky		128,800			
	VV		Součet		782,667			
9	K	113154364	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase	m <sup>2</sup>	660,103	107,70	71 093,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m <sup>2</sup> s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,256 t/m <sup>2</sup>					
	VV		výkres D.11.402,401					
	VV		11,0*(2,99+0,4+0,4) "místní asf		41,690			
	VV		135,85*(2,74+0,4+0,4) "místní asf		480,909			
	VV		4,1*(3,74+0,2+0,2) "renneská		16,974			
	VV		4,5*(2,74+0,2+0,2) "renneská		14,130			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,4+0,4) "asf přípojky		106,400			
	VV		Součet		660,103			
10	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	35,000	153,10	5 358,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek silničních ležatých					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,29 t/m					
	VV		2*7,0		14,000			
	VV		7*3,0		21,000			
	VV		Součet		35,000			
11	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	248,820	74,90	18 636,62	CS ÚRS 2020 01
	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					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,205 t/m					
	VV		2*119,91		239,820			
	VV		9,0		9,000			
	VV		Součet		248,820			
12	K	115001106	Převedení vody potrubím DN do 900	m	150,000	2 082,60	312 390,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 600 do 900					
13	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	26 280,000	156,30	4 107 564,00	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		1095/1,0*24		26 280,000			
14	K	115101202-R	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	17 160,000	156,30	2 682 108,00	
	PP		Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min					
	VV		montáž a demontáž					
	VV		včetně čerpadla, hadic a čerpací jímk					
	VV		(1095,0-380,0)/1,0*24		17 160,000			
15	K	115101203-R	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	9 120,000	225,10	2 052 912,00	
	PP		Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min					
	VV		montáž a demontáž					
	VV		včetně čerpadla, hadic a čerpací jímk					
	VV		380,0/1,0*24		9 120,000			
16	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	547,500	49,60	27 156,00	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					
	VV		1095,0/2,0		547,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	115101302-R	Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	357,500	77,40	27 670,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min (1095,0-380,0)/2,0		357,500			
	VV							
18	K	115101303-R	Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	380,000	108,10	41 078,00	
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min		380,000			
	VV		380,0/1,0					
19	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	26,740	274,50	7 340,13	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlosti DN do 200 mm					
	VV		6*2,99		17,940			
	VV		8*1,1		8,800			
	VV		Součet		26,740			
20	K	119001402	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 500 mm	m	43,600	427,40	18 634,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebe					
	VV		2*2,99		5,980			
	VV		2*3,74		7,480			
	VV		11*2,74		30,140			
	VV		Součet		43,600			
	K	119001406	Dočasné zajištění potrubí z PE DN do 500 mm	m	22,440	300,70	6 747,71	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebe					
	VV		6*3,74		22,440			
22	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500 mm	m	1,100	427,40	470,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm					
	VV		1*1,1		1,100			
23	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	104,360	490,40	51 178,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořebe					
	VV		13*2,74		35,620			
	VV		16*2,99		47,840			
	VV		19*1,1		20,900			
	VV		Součet		104,360			
24	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	2 635,383	19,60	51 653,51	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, 401					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		542,9*(2,74+0,6)		1 813,286			
	VV		20,74*(20,74+0,6)		442,592			
	VV		169,12*(3,74*0,6)		379,505			
	VV		Součet		2 635,383			
25	K	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	1 016,780	636,60	647 282,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		(6+2+16)*2*0,5*2,99*(4,92+0,15)		363,823			
	VV		(11+13)*2*0,5*2,74*(4,92+0,15)		333,403			
	VV		(2+6)*2*0,5*3,74*(4,92+0,15)		151,694			
	VV		(8+1+19)*2*0,5*1,1*(5,3+0,15)		167,860			
	VV		Součet		1 016,780			
26	K	131351207	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 5000 m3 strojně	m3	13 793,978	400,10	5 518 970,60	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 5 000 m3					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		14517,37		14 517,370			
	VV		692,72*((0,1+0,25)/2*2,74)		332,159			
	VV		118,38*((0,1+0,25)/2*2,99)		61,942			
	VV		217,81*((0,1+0,25)/2*3,74)		142,557			
	VV		Mezisoučet		15 054,028			
	VV		odečet stávajícího potrubí					
	VV		-382,0*2,02 *900/1350		-771,640			
	VV		-289*1,69 *800/1200		-488,410			
	VV		Mezisoučet		-1 260,050			
	VV		Součet		13 793,978			
27	K	132354204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3	m3	440,857	483,30	213 066,19	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovňnutím dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m <sup>3</sup>					
	VV		D.11.410					
	VV		427,73		427,730			
	VV		79,56*((0,2+0,1)/2*1,1)		13,127			
	VV		Součet		440,857			
28	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	2 863,357	369,80	1 058 869,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.401, 402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2570,15		2 570,150			
	VV		435,0/20,0*2,74*4,92		293,207			
	VV		Součet		2 863,357			
29	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	7 935,821	383,00	3 039 419,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m					
	VV		D.11.401,402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		7474,64		7 474,640			
	VV		118,38/20,0*2,99*4,92		87,073			
	VV		257,72/20,0*2,74*4,92		173,714			
	VV		217,81/20,0*3,74*4,92		200,394			
	VV		Součet		7 935,821			
30	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	2 863,357	85,70	245 389,69	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložení pážin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		2863,357		2 863,357			
31	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	7 935,821	95,90	761 045,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložení pážin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		7935,821		7 935,821			
32	K	151301301	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	4 501,660	62,40	280 903,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		4501,66		4 501,660			
33	K	151301302	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	10 015,700	64,30	644 009,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		10015,7		10 015,700			
	VV		Součet		10 015,700			
34	K	151301311	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	4 501,660	16,20	72 926,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		4501,66		4 501,660			
35	K	151301312	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	10 015,700	16,70	167 262,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		10015,7		10 015,700			
36	K	151811141	Osazení pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 1,2 m	m2	843,340	151,60	127 850,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m					
	VV		D.11.410					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		843,34		843,340			
37	K	151811241	Odstranění pažicích boxů hl výkopu do 6 m š do 1,2 m	m2	843,340	83,30	70 250,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažicích boxů pro pažení a rozeptění stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu přes 4 do 6 m, šířka do 1,2 m					
	VV		D.11.410					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		843,34		843,340			
38	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	3 111,482	110,50	343 818,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdňením 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		13793,978*0,2		2 758,796			
	VV		440,857*0,8		352,686			
	VV		Součet		3 111,482			
39	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	19 962,180	92,40	1 844 505,43	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		zemina pro zpětný zásyp na mezískládku a zpět					
	VV		5009,0*2		10 018,000			
	VV		ornice na mezískládku					
	VV		2635,383*0,2		527,077			
	VV		ornice pro zpětné ohumusování					
	VV		86,0*(2,74+0,6+0,6)*0,2		67,768			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		125,0*(3,74+0,6+0,6)*0,2		123,500			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		13793,978+440,857-5009,0		9 225,835			
	VV		Součet		19 962,180			
40	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	9 225,835	266,80	2 479 904,45	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		13793,978+440,857 "výkop		14 234,835			
	VV		-5009,0 "zpětný zásyp		-5 009,000			
	VV		Součet		9 225,835			
41	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	92 258,350	7,60	701 163,46	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*9225,835		92 258,350			
42	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	191,268	81,30	15 550,09	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		omíče pro zpětné ohumusování					
	VV		86,0*(2,74+0,6+0,6)*0,2		67,768			
	VV		125,0*(3,74+0,6+0,6)*0,2		123,500			
	VV		Součet		191,268			
	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	5 009,000	50,10	250 950,90	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					
	VV		5009,0		5 009,000			
44	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	16 606,503	200,00	3 321 300,60	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: hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		9225,835*1,8		16 606,503			
45	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	14 234,835	10,10	143 771,83	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez huštění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		13793,978+440,857		14 234,835			
46	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	8 349,690	70,10	585 313,27	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		stoka					
	VV		5009,0 "zemina z výkopu		5 009,000			
	VV		2967,22 "náhrada výkopku		2 967,220			
	VV		přípojky					
	VV		373,47 "náhrada výkopku		373,470			
	VV		Součet		8 349,690			
47	M	58331202	šlěrkodř netříděná do 100mm amfibolit	t	6 681,380	345,00	2 305 076,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		šlěrkodř netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		2967,22*2,0		5 934,440			
	VV		373,47*2,0		746,940			
	VV		Součet		6 681,380			
48	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	2 982,262	83,80	249 913,56	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 zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		121,38*2,166 "900/1350		262,909			
	VV		717,13*1,9 "800/1200		1 362,547			
	VV		22,17*5,178 "DN 1600		114,796			
	VV		234,47*5,103 "DN 1800		1 196,500			
	VV		D.11.410					
	VV		45,51 "přípojky		45,510			
	VV		Součet		2 982,262			
49	M	58331201	šlěrkopísek netříděný zásypový	t	5 964,524	220,00	1 312 195,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		šlěrkopísek netříděný zásypový					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 2 t/m3					
	VV		2982,262*2 "Přepočtené koeficientem množství		5 964,524			
50	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovinně a svahu do 1:5	m2	2 198,280	20,60	45 284,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemědě tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omíče souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		732,76*3,0		2 198,280			
51	K	181301113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	2 635,383	11,80	31 097,52	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Rozproštění 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					
	VV		542,9*(2,74+0,6)		1 813,286			
	VV		20,74*(20,74+0,6)		442,592			
	VV		169,12*(3,74*0,6)		379,505			
	VV		Součet		2 635,383			
52	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	4 833,663	4,40	21 268,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utahení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		2635,383+2198,28		4 833,663			
53	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	96,673	130,10	12 577,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		4833,663*0,02		96,673			
	D	2	<b>Zakládání</b>				801 904,93	
54	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	549,785	1 083,20	595 527,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		692,72*((0,1+0,25)/2*2,74)		332,159			
	VV		118,38*((0,1+0,25)/2*2,99)		61,942			
	VV		217,81*((0,1+0,25)/2*3,74)		142,557			
	VV		D.11.410					
	VV		79,56*((0,2+0,1)/2*1,1)		13,127			
	VV		Součet		549,785			
55	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	1 174,700	172,60	202 753,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
	VV		1095,14+79,56		1 174,700			
56	K	212752401	Trativod z drenážních trubek korugovaných PE-HD SN 8 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100 pro liniové stavby	m	21,000	172,60	3 624,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních trubek pro liniové stavby a komunikace se zřízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka korugovaná sendvičová PE-HD SN 8 celoperforovaná 360° DN 100					
	VV		D.11.311.03					
	VV		odvodnění renneská					
	VV		14,0+3,0+4,0		21,000			
	D	3	<b>Svislé a kompletní konstrukce</b>				2 202 236,43	
57	K	317121117	Osazení říms ze ŽB tvarovek - tvárnice hmotnosti do 2 t	kus	3,000	2 515,20	7 545,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení říms ze železobetonových tvarovek římsových tvárnice do 2 t					
	VV		D.11.311.03					
	VV		3		3,000			
58	M	59383633-R	prefabrikovaný dílec IZT 57/10 (91x76x398) L-3,0 m	kus	3,000	8 829,80	26 489,40	
	PP		prefabrikovaný dílec IZT 57/10 (91x76x398) L-3,0 m					
59	K	358315114	Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů z prostého betonu plochy do 4 m2	m3	784,928	2 629,00	2 063 575,71	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stoky kompletní nebo vybourání otvorů průřezové plochy do 4 m2 ve stokách ze zdiva z prostého betonu					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sítě 2,2 t/m3					
	VV		348,58*1,09 *900/1350		379,952			
	VV		426,29*0,95 *800/1200		404,976			
	VV		Součet		784,928			
60	K	359901111	Vyčištění stok	m	1 095,140	42,20	46 214,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
61	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	1 095,140	45,10	49 390,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
62	K	359901212	Monitoring stoky jakékoli výšky na stávající kanalizaci	m	200,000	45,10	9 020,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky stávající kanalizace					
	VV		monitoring stávajících přípojek					
	VV		200,0		200,000			
	D	4	<b>Vodorovné konstrukce</b>				6 703 396,54	
63	K	451315115	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 16/20 tl do 100 mm	m2	10,800	410,50	4 433,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 16/20					
	VV		D.11.311.03					
	VV		pod IZT dílec					
	VV		2*9,0*0,6		10,800			
64	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	211,530	139,30	29 466,13	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		D.11. 402					
	VV		22,17/2,0*2		22,170			
	VV		(234,47-45,11)/2,0*2		189,360			
	VV		Součet		211,530			
65	M	59223736	podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1400	kus	211,530	385,10	81 460,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1400					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 100 mm	kus	23,000	179,70	4 133,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm		23,000			
	VV		2+9+12					
67	M	59224185	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	2,000	187,60	375,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
68	M	59224176	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm	kus	9,000	207,60	1 868,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x80mm					
69	M	59224187	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	12,000	231,30	2 775,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
70	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo ráků v do 200 mm	kus	12,000	287,50	3 450,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklopy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm					
71	M	59224188	prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	12,000	253,80	3 045,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		prsteneček šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm					
72	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	360,155	3 633,70	1 308 695,22	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		D.11.401, 402		43,818			
	VV		121,38*0,361 *900/1350		228,047			
	VV		717,13*0,318 *800/1200		7,006			
	VV		22,17*0,316 *DN 1600		74,093			
	VV		234,47*0,316 *DN 1800		0,190			
	VV		19*1,0*0,1*0,1 *pod šachty					
	VV		D.11.410		7,001			
	VV		79,56*1,1*0,08		360,155			
	VV		Součet					
73	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	285,170	3 599,60	1 026 497,93	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		D.11.401, 402		21,860			
	VV		22,17*0,986 *DN 1600		263,310			
	VV		234,47*1,123 *DN 1800		285,170			
	VV		Součet					
74	K	452312131-R	Zalití jílocementovou směsí do 2/3 trouby	m3	1 679,333	2 375,50	3 989 255,54	
	PP		Zalití jílocementovou směsí do 2/3 trouby včetně materiálu					
	VV		D.11.401, 402		284,515			
	VV		121,38*2,344 *900/1350		1 394,818			
	VV		717,13*1,945 *800/1200		1 679,333			
	VV		Součet					
75	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	413,096	600,20	247 940,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		D.11.401, 402		33,255			
	VV		2*22,17*0,75 *DN 1600		379,841			
	VV		2*234,47*0,81 *DN 1800		413,096			
	VV		Součet					
<b>D 5 Komunikace pozemní</b>							<b>2 173 907,28</b>	
	K	511536011	Výplň mezi pražci a pražky z kameniva hrubého drceného	m3	16,548	1 635,70	27 067,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými pražky a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejevém rozvětvení z kameniva hrubého drceného se zhuňněním					
	VV		D.11.311.03		16,548			
	VV		7,88*14,0*0,15 *koleje					
77	K	523821014	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejníc na nových pražcích dřevěných rozdělení 600 mm	m	14,000	2 989,10	41 847,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejníc na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm					
78	M	43765150-r	kolejnice tramvajové žlábkové pro hromadnou městskou dopravu S49	t	1,391	150 027,50	208 688,25	
	PP		kolejnice tramvajové žlábkové pro hromadnou městskou dopravu S49					
	VV		14*0,09935 *Přepočtené koeficientem množství		1,391			
79	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejníc na pražcích s výplní boků kolejníc	m	14,000	146,00	2 044,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejníc na pražcích s výplní boků kolejníc					
80	K	541301111	Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm	kus	50,000	29,70	1 485,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejníc pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných					
	VV		2*25		50,000			
81	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejevého rozpětí na pražcích dřevěných	m	14,000	855,80	11 981,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejevého rozpětí ze žlábkových kolejníc na pražcích dřevěných					
82	K	548111112	Svár žlábkových kolejníc elektrický s příložkou	kus	8,000	5 845,60	46 764,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svár žlábkových kolejníc elektrický s příložkou					
	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	8,000	246,50	1 972,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řez příčný žlábkové koleje plamenem					
84	K	548965011	Obrousění povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejníc při souvislé úpravě koleje	m	8,000	85,00	680,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obrousění oxidovaného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejníc při souvislé úpravě koleje					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Čena celkem [CZK]	Čenová soustava
85	K	564702221	Podkladní vrstva z kameniva drceného pod novou koleji	m3	55,160	1 312,80	72 414,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní vrstvy pro koleje nově zřizovanou jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot, s jejich rozprostřením a zhuštěním po vrstvách, s urovnáním horní plochy z kameniva drceného					
	VV		D.11.311.03					
	VV		7,88*14,*0,5		55,160			
86	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	822,212	190,10	156 302,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		11,0*2,99 *místní asf		32,890			
	VV		135,85*2,74 *místní asf		372,229			
	VV		13,5*3,0 *asf. chodník		40,500			
	VV		4,1*3,74 *renneská		15,334			
	VV		4,5*2,74 *renneská		12,330			
	VV		12,69*2,99 *kostky		37,943			
	VV		(25,0+6,6+6,6)*(2,74+0,6) "zámková dlažba		127,588			
	VV		D.11.311.03					
	VV		7,88*14,0 "koleje		110,320			
	VV		9,0*0,3"pod bet. dlažbu		2,700			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*1,1 "asf přípojky		61,600			
	VV		7,98*1,1 "dlažba přípojky		8,778			
	VV		Součet		822,212			
87	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	865,566	310,40	268 671,69	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 250 mm					
	VV		provizorní povrch					
	VV		2*11,0*2,99 "místní asf		65,780			
	VV		2*135,85*2,74 "místní asf		744,458			
	VV		2*4,1*3,74 "renneská		30,668			
	VV		2*4,5*2,74 "renneská		24,660			
	VV		Součet		865,566			
88	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	40,500	692,00	28 026,00	CS ÚRS 2020 01
	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. 100 mm					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		13,5*3,0 "asf. chodník		40,500			
89	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	660,103	650,00	429 066,95	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		D.11.401, 402					
	VV		11,0*(2,99+0,4+0,4) "místní asf		41,690			
	VV		135,85*(2,74+0,4+0,4) "místní asf		480,909			
	VV		4,1*(3,74+0,2+0,2) "renneská		16,974			
	VV		4,5*(2,74+0,2+0,2) "renneská		14,130			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,4+0,4) "asf přípojky		106,400			
	VV		Součet		660,103			
90	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	609,066	624,50	380 361,72	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. 250 mm					
	VV		výkres D.11.402,401					
	VV		11,0*(2,99) "místní asf		32,890			
	VV		135,85*(2,74+0,2+0,2) "místní asf		426,569			
	VV		4,1*(3,74) "renneská		15,334			
	VV		4,5*(2,74) "renneská		12,330			
	VV		12,69*(2,99) "kostky		37,943			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,2+0,2) "asf přípojky		84,000			
	VV		Součet		609,066			
91	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	660,103	20,80	13 730,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		D.11.401, 402					
	VV		11,0*(2,99+0,4+0,4) "místní asf		41,690			
	VV		135,85*(2,74+0,4+0,4) "místní asf		480,909			
	VV		4,1*(3,74+0,2+0,2) "renneská		16,974			
	VV		4,5*(2,74+0,2+0,2) "renneská		14,130			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,4+0,4) "asf přípojky		106,400			
	VV		Součet		660,103			
92	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	782,667	9,00	7 044,00	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, 401					
	VV		11,0*(2,99+0,6+0,6) "místní asf		46,090			
	VV		135,85*(2,74+0,6+0,6) "místní asf		535,249			
	VV		4,1*(3,74+0,6+0,6) "renneská		20,254			
	VV		4,1*(3,74+0,4+0,4) "renneská		18,614			
	VV		4,5*(2,74+0,6+0,6) "renneská		17,730			
	VV		4,5*(2,74+0,4+0,4) "renneská		15,930			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*(1,1+0,6+0,6) "asf přípojky		128,800			
	VV		Součet		782,667			
93	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	748,123	384,50	287 653,29	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I. po zhuťnění tl. 50 mm					
			výkres D.11.402, 401		46,090			
			11,0*(2,99+0,6+0,6) "místní asf		535,249			
			135,85*(2,74+0,6+0,6) "místní asf		20,254			
			4,1*(3,74+0,6+0,6) "renneská		17,730			
			4,5*(2,74+0,6+0,6) "renneská					
			D.11.410					
			56,0*(1,1+0,6+0,6) "asf přípojky		128,800			
			Součet		748,123			
94	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	34,544	349,60	12 076,58	CS ÚRS 2020 01
			Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm					
			výkres D.11.402, 401					
			4,1*(3,74+0,4+0,4) "renneská		18,614			
			4,5*(2,74+0,4+0,4) "renneská		15,930			
			Součet		34,544			
95	K	578132113	Litý asfalt MA 8 (LAJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	40,500	504,70	20 440,35	CS ÚRS 2020 01
			Litý asfalt MA 8 (LAJ) s rozprostřením z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tl. 30 mm					
			D.11.401, 402					
			13,5*3,0 "asf. chodník		40,500			
96	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	58,771	625,20	36 743,63	CS ÚRS 2020 01
			Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty z rozebranych kostek					
			12,69*4,19		53,171			
			2*7,0*0,4		5,600			
			Součet		58,771			
97	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	70,362	312,60	21 995,16	CS ÚRS 2020 01
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do					
			výkres D.11.401, 402					
			(6,6+6,6)*(2,74+0,6+0,6)		52,008			
			D.11.410					
			7,98*(1,1+0,6+0,6)		18,354			
			Součet		70,362			
98	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	52,080	321,40	16 738,51	CS ÚRS 2020 01
			dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní					
99	K	596212211	Kladení zámkové dlažby pozemních komunikací tl 80 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	116,854	312,60	36 528,56	CS ÚRS 2020 01
			Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drčeného 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 př					
			výkres D.11.401, 402					
			(25,0)*(2,74+0,6+0,6)		98,500			
			D.11.					
			7,98*(1,1+0,6+0,6)		18,354			
			Součet		116,854			
100	M	59245013	dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní	m2	98,500	423,90	41 754,15	CS ÚRS 2020 01
			dlažba zámková tvaru I 200x165x80mm přírodní					
			Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy do 50 m2	m2	2,700	312,60	844,02	CS ÚRS 2020 01
			Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic komunikací pro pěší s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m s ložem z kameniva těženého tl. do 30 mm velikosti dlaždic do 0,09 m2 (bez zámků), pro plochy do 50 m2					
			D.11.311.03					
			9,0*0,3		2,700			
102	M	59248005r	dlažba plošná betonová chodníková 300x300x60mm přírodní	m2	2,700	365,10	985,77	
			dlažba plošná betonová chodníková 300x300x60mm přírodní					
							50 059 220,13	
103	K	822522111-R1	Trubní vedení	m	717,130	3 125,60	2 241 461,53	
			Montáž vejčitého potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % 800/1200					
			Montáž vejčitého potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním 800/1200					
			D.11.401,402					
			717,13		717,130			
104	M	1061 301	Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 80/120/250 CV	ks	289,721	94 672,40	27 428 582,40	
			Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 80/120/250 CV					
			Poznámka k položce: zralé 1%					
			717,13/2,5*1,01		289,721			
105	M	99909052800	pojezdová kola pro zatažení do štoly	ks	33,792	2 500,50	84 496,90	
			pojezdová kola pro zatažení do štoly					
			4 ks na troubu					
			21,12/2,5*4		33,792			
106	K	822472192	Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním ve štole DN 800 až 1200	m	21,120	151,60	3 201,79	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % Příplatek k cenám za práce ve štolě, pro DN od 800 do 1200					
107	K	822572111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1650	m	22,170	3 544,00	78 570,48	CS ÚRS 2020 0
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1650					
	VV		D.11.401,402					
	VV		22,17		22,170			
108	M	1021 854	Trouba přímá železobetonová TZP-Q 160/200 CV 180°	ks	11,196	46 983,50	526 027,27	
	PP		Trouba přímá železobetonová TZP-Q 160/200 CV 180°					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zratné 1%					
	VV		22,17/2,0*1,01		11,196			
109	K	822572111-R	Montáž vejčitého potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % 900/1350	m	121,380	4 375,90	531 146,74	
	PP		Montáž vejčitých potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním 900/1350					
	VV		D.11.401,402					
	VV		121,38		121,380			
110	M	1061 401	Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 90/135/250 CV	ks	49,038	96 307,70	4 722 736,99	
	PP		Trouba vejčitá železobetonová TZO-Q 90/135/250 CV					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zratné 1%					
	VV		121,38/2,5*1,01		49,038			
111	K	822622111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 2200	m	234,470	8 139,80	1 908 538,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 2200					
	VV		D.11.401,402					
	VV		234,47		234,470			
112	M	1021 894-R	Trouba železobetonová žlabová TZH-Q 180(60)/200	ks	95,627	80 264,80	7 675 482,03	
	PP		Trouba železobetonová žlabová TZH-Q 180(60)/200					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zratné 1%					
	VV		dle TZ					
	VV		trouba s vloženým čedičovým žlábkem DN 600					
	VV		(234,47-45,11)/2,0*1,01		95,627			
113	M	1021 894-R2	Trouba železobetonová žlabová TZH-Q 180(60)/200 s integrovanými pojízdoými kolečký	ks	22,781	110 270,20	2 512 065,43	
	PP		Trouba železobetonová žlabová TZH-Q 180(60)/200 s integrovanými pojízdoými kolečký					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		zratné 1%					
	VV		dle TZ					
	VV		trouba s vloženým čedičovým žlábkem DN 600					
	VV		45,11/2,0*1,01		22,781			
114	K	831392121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním výkop sklon do 20 % DN 400	m	1,000	790,00	790,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 400					
115	M	59710706	trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C třída 200	m	1,000	7 342,60	7 342,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba kameninová glazovaná DN 400 dl 2,50m spojovací systém C třída 200					
116	K	831392193	Příplatek k montáži kameninového potrubí za napojení dvou díků trub pomocí převlečné manžety DN 400	kus	1,000	5 769,80	5 769,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním Příplatek k cenám za napojení dvou díků trub o stejném průměru (max. rozdíl 12 mm) pomocí převlečné manžety (manžeta zahrnutá v ceně) DN 400					
117	K	837392221	Montáž kameninových tvarovek jednoosých s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 400	kus	1,000	890,70	890,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž kameninových tvarovek na potrubí z trub kameninových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním jednoosých DN 400					
118	M	59710854	trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C	kus	1,000	7 342,60	7 342,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba kameninová glazovaná zkrácená DN 400 dl 60(75)cm třída 160 spojovací systém C					
119	K	822472192-R	Příplatek za práci na potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním ve štolě DN 1200 až 2200	m	45,110	275,10	12 409,76	
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % Příplatek k cenám za práce ve štolě, pro DN od 1200 do 2200					
120	K	892522122	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 800/1200 těsnícím vakem vejčitým	úsek	22,000	4 395,00	96 690,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky vejčitými DN 800/1200					
121	K	892532122	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 900/1350 těsnícím vakem vejčitým	úsek	4,000	4 660,80	18 643,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky vejčitými DN 900/1350					
122	K	892562121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1600 těsnícím vakem upávkovým	úsek	1,000	6 775,60	6 775,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky upávkovými DN 1600					
123	K	892582121-R	Tlaková zkouška vzduchem žlabového potrubí DN 1800(600)	úsek	3,000	5 713,60	17 140,80	
	PP		Tlakové zkoušky vzduchemi trouby žlabové DN 1800(600) včetně utěsnění potrubí					
124	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	43,000	1 145,30	49 247,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		dle tabulky šachet					
	VV		14+9+20		43,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
125	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 25 x 12 cm	kus	14,000	757,70	10 607,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	9,000	1 087,70	9 789,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
127	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100 x 100 x 12 cm	kus	20,000	1 832,90	36 658,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
128	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	40,000	1 188,00	47 520,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		dle tabulky šachet					
	VV		18+2+20		40,000			
129	M	59224312	kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58 cm	kus	20,000	1 406,60	28 132,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kónus šachetní betonový kapsové plastové stupadlo 100x62,5x58cm					
130	M	1121 561	Deska přechodová TZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1	ks	15,000	6 258,70	93 880,50	
	PP		Deska přechodová TZK-Q.1 150-100/25 typ Q.1					
131	M	1121 561300	Deska přechodová TZK- 300/190/20	ks	5,000	21 379,00	106 895,00	
	PP		Deska přechodová TZK- 300/190/20					
132	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	20,000	1 372,70	27 454,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
	VV		dle tabulky šachet					
	VV		2+13+5		20,000			
	M	1126 01690	Dno výšky 1500 mm přímé -TBZ-Q.1 150/184 V90/135 CV	ks	2,000	54 820,10	109 640,20	
	PP		Dno výšky 1500 mm přímé -TBZ-Q.1 150/184 V90/135 CV					
134	M	1126 01480	Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/184 V80/120 CV	ks	13,000	51 697,00	672 061,00	
	PP		Dno výšky 1500 mm přímé TBZ-Q.1 150/184 V80/120 CV					
	VV		13		13,000			
135	M	1126 00450	atypické dno	ks	5,000	150 027,50	750 137,50	
	PP		atypické dno					
	VV		1 "potrubí DN 1800 - Š4		1,000			
	VV		1 "potrubí 800/1200 - Š10		1,000			
	VV		1 "potrubí 800/1200 - Š13		1,000			
	VV		1 "potrubí 800/1200 - Š14		1,000			
	VV		1 "potrubí 800/1200 - Š23		1,000			
	VV		Součet		5,000			
136	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	62,000	216,30	13 410,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
	VV		62		62,000			
137	M	59224342	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500	kus	19,000	687,70	13 066,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1500					
138	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	19,000	535,40	10 172,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé přes 50 do 100 Kg					
	VV		14+5		19,000			
139	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	15,000	1 346,20	20 193,00	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		6+9		15,000			
140	M	603959	poklop litinový vodotěsný, D400	kus	9,000	4 000,80	36 007,20	
	PP		poklop litinový vodotěsný, D400					
141	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	6,000	4 000,80	24 004,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz					
142	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce	kus	5,000	1 062,70	5 313,50	
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce					
143	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	5,000	4 159,60	20 798,00	
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
144	K	899620131-R	Obetonování šachty betonem prostým tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	9,104	3 763,20	34 260,17	
	PP		Obetonování šachty betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 16/20					
	VV		D.11.407					
	VV		obetonování konusu					
	VV		9*(P1*0,8*(0,75*0,75-0,4*0,4))		9,104			
145	K	899623141	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	4,694	3 576,40	16 787,62	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 12/15					
	VV		potrubí přípojek					
	VV		D.11.410		4,694			
	VV		79,56*0,059		4,694			
	VV		Součet		4,694			
146	K	899640112-R	Bednění pro obetonování šachet kruhových otevřený výkop	m2	33,929	1 092,80	37 077,61	
	PP		Bednění pro obetonování šachet v otevřeném výkopu kruhových					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		9*PI*1,5*0,8		33,929			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				613 222,68	
147	K	916111113-R	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	56,549	215,10	12 163,69	CS ÚRS 2020 0
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zařazením spár cementovou maltou z velkých kostek s boční opěrou z betonu prostého tř. C 16/20, do lože z betonu prostého téže značky					
	VV		D.11.407					
	VV		9*PI*0,9		25,447			
	VV		9*PI*1,1		31,102			
	VV		Součet		56,549			
148	M	58381008r	kostka dlažební žula velká 100x100x100	m2	5,655	1 550,30	8 766,95	
	PP		kostka dlažební žula velká 100x100x100					
	VV		9*PI*1,0*0,2		5,655			
149	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	422,900	148,20	62 673,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		výkres D.11.402, 401					
	VV		11,0*2		22,000			
	VV		135,85*2		271,700			
	VV		4,1*2		8,200			
	VV		4,5*2		9,000			
	VV		D.11.410					
	VV		56,0*2		112,000			
	VV		Součet		422,900			
150	K	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	422,900	108,40	45 842,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		422,9		422,900			
151	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	422,900	105,10	44 446,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		422,9		422,900			
152	K	936311111-R	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,029	23 004,30	667,12	
	PP		Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěných nádržích, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2					
	VV		vyplnění mezikruží v napojení na kmenovou stoku					
	VV		polymercementovou maltou odolnou agresivnímu prostředí					
	VV		19*(PI*0,14*(0,125*0,125-0,11*0,11))		0,029			
153	K	961031511	Bourání základového zdíva z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu	m3	35,040	2 398,40	84 039,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základového zdíva z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu a výztuže					
	VV		podzdívka plotu					
	VV		146,0*0,3*0,8		35,040			
154	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	68,833	3 701,30	254 771,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základů z betonu železobetonového					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 2,4 t/m3					
	VV		vybourání stávajícího šachet					
	VV		14*(PI*5,5*(0,7*0,7-0,5*0,5))		58,057			
	VV		14*PI*0,7*0,7*0,5		10,776			
	VV		Součet		68,833			
155	K	966008221	Bourání betonového nebo polymerbetonového odvodňovacího žlabu š do 200 mm	m	18,000	107,70	1 938,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek betonového nebo polymerbetonového s krycím roštem šířky do 200 mm					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,9 t/m					
	VV		monolitické IZT prvky - renneská					
	VV		2*9,0		18,000			
156	K	966071711	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových do 2,5 m zabetonovaných	kus	98,000	396,60	38 866,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání plotových sloupků a vzpěr ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m zabetonovaných					
	VV		392,0/4,0		98,000			
157	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výšky do 2,0 m	m	392,000	80,90	31 712,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání oplocení z pletiva drátěného se čtvercovými oky, výšky přes 1,6 do 2,0 m					
158	K	977151127	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 250 mm do stavebních materiálů	m	2,660	8 403,90	22 354,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm					
	VV		19*0,14		2,660			
159	K	979071112	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	58,771	84,70	4 977,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou					
	D	997	Přesun sutě				658 479,80	
160	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	3 292,399	200,00	658 479,80	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení</i>					
VV			naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení		0,689			
VV			2,7*0,255 "dle položky rozebrání dlažeb betonových		43,060			
VV			168,862*0,255 "dle položky rozebrání zámkových dlaždic		321,094			
VV			1107,222*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		286,742			
VV			494,383*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		82,740			
VV			110,32*0,75 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 500 mm		380,666			
VV			609,066*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		100,181			
VV			782,667*0,128 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 50 mm		168,986			
VV			660,103*0,256 "dle položky frézování živичného povrchu tl. 100 mm		1 726,842			
VV			784,928*2,2 "dle položky bourání stoky		165,199			
VV			68,833*2,4 "dle položky bourání základů ze ŽB		16,200			
VV			18,0*0,9 "dle položky bourání betonového žlabu		3 292,399			
VV			Součet				1 030 457,60	
D	998		<b>Přesun hmot</b>				1 030 457,60	
161	K	998274101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub betonových otevřený výkop	t	16 460,984	62,60	1 030 457,60	CS ÚRS 2020 01
PP			Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub betonových nebo železobetonových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		<b>Práce a dodávky PSV</b>				107 792,10	
D	767		<b>Konstrukce zámečnické</b>				107 792,10	
K	767161813		Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do sutí	m	333,000	323,70	107 792,10	CS ÚRS 2020 01
PP			Demontáž zábradlí do sutí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					
D	OST		<b>Ostatní</b>				440 512,72	
163	K	452312131-R1	Vyplnění potrubí jílocementovou směsí	m3	185,440	2 375,50	440 512,72	
PP			Vyplnění potrubí jílocementovou směsí					
VV			včetně materiálu					
VV			189,0*0,74 "potrubí 800/1200 - kmenová stoka		139,860			
VV			(100,3*0,29)+(6*PI*0,5*0,5*3,5) "potrubí 500/750 - stoka A-24		45,580			
VV			Součet		185,440			

