

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D\_09 - Úprava na stokách

Soupis:

02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

**01 - SO 08.21.a - Hradidlová komora HKA 13**

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.

<b>Cena bez DPH</b>				<b>5 104 716,12</b>
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	5 104 716,12	21,00%	1 071 990,39	
snížená	0,00	15,00%	0,00	
<b>Cena s DPH</b>		<b>v CZK</b>		<b>6 176 706,51</b>

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\_09 - Úprava na stokách

Soupis:

02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

**01 - SO 08.21.a - Hradidlová komora HKA 13**

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.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**5 104 716,12**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**5 088 495,38**

1 - Zemní práce	3 653 240,65
2 - Zakládání	26 019,51
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 610,48
4 - Vodovodné konstrukce	195 634,70
5 - Komunikace pozemní	198 508,60
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 526,50
8 - Trubní vedení	807 820,09
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	40 261,39
997 - Přesun sutě	81 702,45
998 - Přesun hmot	78 171,01
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>16 220,74</b>
715 - Izolace proti chemickým vlivům	11 900,74
767 - Konstrukce zámečnické	4 320,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D\_09 - Úprava na stokách

Supis: 02 - SO 08.21 - Úpravy na pravobřežní kmenové stoce

Úroveň 3: 01 - SO 08.21.a - Hradidlová komora HKA 13

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 5 104 716,12**

D HSV Práce a dodávky HSV 5 088 495,38

D 1 Zemní práce 3 653 240,65

1	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	72,249	40,10	2 897,18	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 drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*2,99" rýha pro potrubí		42,249			
	VV		30,0 " prostor komory, změněno digitálně		30,000			
	VV		Součet		72,249			
2	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	72,249	80,80	5 837,72	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 drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,58 t/m2					
	VV		provizorní povrch					
	VV		14,13*2,99" rýha pro potrubí		42,249			
	VV		30,0 " prostor komory, změněno digitálně		30,000			
	VV		Mezisoučet		72,249			
	VV		Součet		72,249			
3	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	80,901	236,40	19 125,00	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 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					
	VV		14,13*(2,99+0,2+0,2)" rýha pro potrubí		47,901			
	VV		33,0 " prostor komory, změněno digitálně		33,000			
	VV		Součet		80,901			
	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	101,205	63,60	6 436,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu 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					
	VV		14,13*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		59,205			
	VV		42,0 " prostor komory, změněno digitálně		42,000			
	VV		Součet		101,205			
5	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	92,553	95,90	8 875,83	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu 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					
	VV		14,13*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		53,553			
	VV		39,0 " prostor komory, změněno digitálně		39,000			
	VV		Součet		92,553			
6	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárců do cementové malty	m3	14,400	1 384,60	19 938,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárců do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 1,9 t/m3					
	VV		12,0*3,0*0,4		14,400			
7	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárců od malty	m3	14,400	682,30	9 825,12	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárců získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnanin a sousředovacích staveb od malty					
	VV		14,4		14,400			
8	K	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárců s přemístěním do 10 m	m3	14,400	209,70	3 019,68	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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	600,000	91,20	54 720,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 500 do 1 000 l/min		600,000			
10	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s přítokem do 1000 l/min	den	25,000	44,10	1 102,50	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					
11	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	5,062	36,00	182,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		1,41*(2,99+0,6)		5,062			
12	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	479,247	304,70	146 026,56	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 100 do 500 m3					
	VV		výkres D.09.201					
	VV		pro hradiškovou komoru					
	VV		5,3*6,4*6,22 "předpoklad rozměru stavební jámy		210,982			
	VV		2*1,0*1,0*1,0 "čerpací jámka		2,000			
	VV		Mezisoučet		212,982			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		253,54		253,540			
	VV		24,32*((0,25+0,1)/2*2,99)		12,725			
	VV		Součet		479,247			
13	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,856	634,60	1 177,82	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.09.209, D.11.403					
	VV		pro zajišťovací prahy					
	VV		(1,32+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,328			
	VV		1,32*0,5*0,8		0,528			
	VV		Součet		1,856			
14	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	43,890	329,00	14 439,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		43,89 "rýha, dle tabulky kubatur		43,890			
15	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	216,687	340,80	73 846,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		143,97 "rýha, dle tabulky kubatur		143,970			
	VV		24,32/5,0*2,99*5,0		72,717			
	VV		Součet		216,687			
16	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	43,890	76,30	3 348,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		43,89		43,890			
17	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	216,687	85,40	18 505,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozeptění nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		216,687		216,687			
18	K	151301301	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	56,890	55,50	3 157,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		56,89		56,890			
19	K	151301302	Zřízení rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	209,365	57,30	11 996,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozeptění zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		196,64		196,640			
	VV		24,32*((0,25+0,1)/2*2,99)		12,725			
	VV		Součet		209,365			
20	K	151301311	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	56,890	14,40	819,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		56,89		56,890			
21	K	151301312	Odstranění rozeptění stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	209,365	14,90	3 119,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozeptění stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		209,365		209,365			
22	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptění s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele	m2	192,348	5 917,60	1 138 238,52	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozpeření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem D.09.201, D.09.201.C		192,348			
	VV		2*(5,3+6,4)*(6,22+2,0) "předpoklad rozměru stavební jámy					
	K	153112121-R	Zajímavování výusti dle technologie dodavatele	m	25,000	56 951,30	1 423 782,50	
	PP		Zajímavování výusti dle technologie dodavatele					
	VV		zajímavování výusti pro provedení betonových prahů a dlažby					
	VV		předpokládá se použití beraněných štělovců délky do 4 m včetně materiálu					
	VV		25,0		25,000			
24	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	335,473	98,30	32 977,00	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		479,247*0,7		335,473			
25	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	490,638	82,20	40 330,44	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 meziskládku a zpět					
	VV		7,51*2		15,020			
	VV		ornice					
	VV		5,062*0,2*2		2,025			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		(479,247+1,856)-7,51		473,593			
	VV		Součet		490,638			
	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	473,593	239,20	113 283,45	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		(479,247+1,856) *výkop		481,103			
	VV		-7,51 "zpětný zásyp		-7,510			
	VV		Součet		473,593			
27	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 735,930	6,70	31 730,73	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*473,593		4 735,930			
28	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,012	72,40	73,27	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					
	VV		5,062*0,2		1,012			
29	K	167151102	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	7,510	89,00	668,39	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		zemina z meziskládky					
	VV		7,51		7,510			
	VV		Součet		7,510			
30	K	167151112	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	473,593	44,50	21 074,89	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		(479,247+1,856)-7,51		473,593			
31	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	852,467	200,00	170 493,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		473,593*1,8		852,467			
32	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	481,103	8,90	4 281,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		(479,247+1,856)		481,103			
33	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	305,343	62,30	19 022,87	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 výkopávkách					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		7,51 "zeminou z výkopu		7,510			
	VV		150,21 "náhrada výkopku		150,210			
	VV		Mezisoučet		157,720			
	VV		D.09.201					
	VV		212,982 "výkop		212,982			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-3,875 "šlěrk		-3,875			
	VV		-1,663 "podkladní beton		-1,663			
	VV		-16,59*0,35 "dno		-5,807			
	VV		-((2,9*1,54)+(2,45*2,1))*5,62 "HK		-54,014			
	VV		Mezisoučet		147,623			
	VV		Součet		305,343			
34	M	58331202	šlěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	595,666	345,00	205 504,77	CS ÚRS 2020 01
	PP		šlěrkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		(150,21+147,623)*2,0		595,666			
35	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	84,001	74,60	6 266,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídý 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		výkres D.11.402					
	VV		24,32*3,454		84,001			
36	M	58331201	šlěrkopísek netříděný zásypový	t	168,002	220,00	36 960,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		šlěrkopísek netříděný zásypový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 2 l/m3					
	VV		84,001*2 "Přepočtené koeficientem množství		168,002			
37	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	2,820	18,30	51,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění omnice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		1,41*2,0		2,820			
38	K	181301113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	5,062	10,50	53,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		dle položky sejmuti omnice					
	VV		1,41*(2,99+0,6)		5,062			
39	K	181411121	Založení lučňého trávniku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	7,882	3,90	30,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení lučňého v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		2,82+5,062		7,882			
40	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,158	115,70	18,28	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		7,882*0,02		0,158			
	D	2	Zakládání				26 019,51	
41	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	10,908	963,70	10 512,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebírek nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		24,32*((0,2+0,1)/2)*2,99		10,908			
42	K	212751105	Trativody z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	24,320	153,60	3 735,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šlěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
43	K	213311113	Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	3,875	1 290,40	5 000,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		25,83*0,15" příl. D.09.201		3,875			
44	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	1,856	3 648,50	6 771,62	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		D.09.209, D.11.403					
	VV		zajišťovací prahy					
	VV		(1,32+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,328			
	VV		1,32*0,5*0,8		0,528			
	VV		Součet		1,856			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				5 610,48	
45	K	334359115-R4	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1000	kus	2,000	1 802,00	3 604,00	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1000					
46	K	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	0,300	389,40	116,82	CS ÚRS 2020 01
	PP		Prostup v betonových zdech z plastových trub průměru do DN 110					
	VV		0,3 "pro kabelovou chráničku		0,300			
47	K	359901111	Vyčištění stok	m	24,320	37,60	914,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		24,32		24,320			
48	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	24,320	40,10	975,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		24,32		24,320			
	D	4	Vodorovné konstrukce				195 634,70	
49	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	19,920	3 615,10	72 012,79	CS ÚRS 2020 0
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		(1,32+1,0+1,0)*6,0 "opevnění vyústění do toku		19,920			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	19,456	123,90	2 410,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		24,32/2,5*2		19,456			
	M	59223735	podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1000-1200	kus	19,456	291,50	5 671,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1000-1200					
	VV		24,32/2,5*2		19,456			
52	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	7,330	3 392,70	24 868,49	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		4,75*3,50*0,1 "přil. D.09.201		1,663			
	VV		24,32*0,233 " D.11.402		5,667			
	VV		Součet		7,330			
53	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	12,841	3 392,70	43 565,66	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		24,32*0,528 " D.11.402		12,841			
54	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	26,266	800,90	21 036,44	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*24,32*0,54 " D.11.402		26,266			
55	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	19,920	1 308,70	26 069,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		(1,32+1,0+1,0)*6,0 "opevnění výústění do toku		19,920			
	D	5	Komunikace pozemní				198 508,60	
56	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	144,498	169,10	24 434,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuňněním, po zhuňnění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*2,99" rýha pro potrubí		42,249			
	VV		30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
	VV		Mezisoučet		72,249			
	VV		provizorní povrch					
	VV		14,13*2,99" rýha pro potrubí		42,249			
	VV		30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
	VV		Mezisoučet		72,249			
	VV		Součet		144,498			
57	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	72,249	222,80	16 097,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozproštěním a zhuňněním, po zhuňnění tl. 200 mm					
	VV		provizorní povrch					
	VV		14,13*2,99" rýha pro potrubí		42,249			
	VV		30,0 " prostor komory, změřeno digitálně		30,000			
	VV		Mezisoučet		72,249			
	VV		Součet		72,249			
58	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	146,421	578,30	84 675,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozproštěním a zhuňněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuňnění tl. 100 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		104,421			
	VV		42,0 " prostor komory, změřeno digitálně		42,000			
	VV		Součet		146,421			
59	K	567132115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 200 mm	m2	80,901	447,60	36 211,29	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozproštěním a zhuňněním SC C 8/10 (KSC I), po zhuňnění tl. 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*(2,99+0,2+0,2)" rýha pro potrubí		47,901			
	VV		33,0 " prostor komory, změřeno digitálně		33,000			
	VV		Součet		80,901			
60	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	146,421	18,50	2 708,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*(2,99+0,4+0,4)" rýha pro potrubí		104,421			
	VV		42,0 " prostor komory, změřeno digitálně		42,000			
	VV		Součet		146,421			
61	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	98,205	8,00	785,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		59,205			
	VV		39,0 " prostor komory, změřeno digitálně		39,000			
	VV		Součet		98,205			
62	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	98,205	342,10	33 595,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuňněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuňnění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		14,13*(2,99+0,6+0,6)" rýha pro potrubí		59,205			
	VV		39,0 " prostor komory, změřeno digitálně		39,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		98,205			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 526,50	
63	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	8,600	177,50	1 526,50	CS ÚRS 2020 0
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm					
	VV		4,3*2" příl. D.09.201		8,600			
D	8		Trubní vedení				807 820,09	
64	K	810491811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 800 do 1000	m	23,600	621,60	14 669,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 800 do 1000					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 1,3 t/m		23,600			
65	K	822492111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1000	m	24,320	1 449,30	35 246,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1000					
	VV		24,32		24,320			
66	M	1021 501	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250	ks	9,825	13 103,30	128 739,92	
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 100/250					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		ztrátě 1%		9,825			
67	K	890451851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 5 m3	m3	2,262	1 190,00	2 691,78	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikostí obestavěného prostoru přes 3 do 5 m3 z prefabrikovaných skruží					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 0,36 t/m3		2,262			
	VV		PI*0,6*0,6*2,0					
68	K	892492121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	2 367,90	2 367,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1000					
	VV		1		1,000			
69	K	894204161-R	Žlaby šachet průřezu o poloměru do 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m3	2,494	4 026,70	10 042,59	
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 25/30, průřezu o poloměru do 500 mm včetně materiálů					
	VV		0,51*1,66+0,48*0,79+0,51*0,95+0,19*(0,27+1,02)+(2,15*1,5+0,94*2,3)*0,1 "příl. D. 09.201, dobetonávka dna		2,494			
70	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	25,990	3 837,60	99 739,22	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		4,22*5,06-(1,3*0,3*3) "příl. D. 09.201		20,183			
	VV		16,59*0,35 "dno, příl. D.09.201		5,807			
	VV		Součet		25,990			
71	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,419	3 837,60	13 120,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení ze železobetonu strop šachet vodovodních nebo kanalizačních z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		9,61*0,4-0,68*0,68*0,4-0,3*0,4*2 "příl. D. 09.201		3,419			
72	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	2,000	1 019,00	2 038,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		2		2,000			
73	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	2,000	967,80	1 935,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
74	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	157,384	1 390,50	218 842,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		13,78*5,06+6,48*5,06+7,3*5,06+9,61+16,48*0,4+17,28*0,1 " příl. D.09.201		157,384			
75	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	5,387	1 223,60	6 591,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		2,3*0,94+2,15*1,5 "příl. D.09.201		5,387			
76	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	5,490	45 049,40	247 321,21	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		D.201.B					
	VV		5,490		5,490			
77	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 197,70	1 197,70	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		1 "příl. D. 09.201		1,000			
78	M	55241020	poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace	kus	1,000	3 259,20	3 259,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop šachtový třída D400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, bez ventilace					
	VV		1		1,000			
79	K	899302811	Demontáž poklopů betonových nebo ŽB včetně rámu hmotností přes 50 do 100 kg	kus	1,000	428,80	428,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů betonových a železobetonových včetně rámu, hmotností jednotlivě přes 50 do 100 kg					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
80	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce	kus	2,000	945,50	1 891,00	
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce					
	VV		přil. D. 09.201					
	VV		2		2,000			
81	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	2,000	3 700,80	7 401,60	
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
82	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	501,80	501,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	VV		přil. D. 09.201					
	VV		1		1,000			
83	M	11750KASI0002	POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK	kus	1,000	1 315,90	1 315,90	
	PP		POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK					
84	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	34,000	233,60	7 942,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		34 "přil. D.09.201		34,000			
85	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	267,00	534,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	VV		2 "přil. D.09.201		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				40 261,39	
86	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	44,260	131,90	5 837,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		2*14,13 "prostor rýhy		28,260			
	VV		16,0" prostor komory		16,000			
	VV		Součet		44,260			
87	K	919122132	Těsnění spár zálivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	44,260	96,40	4 266,66	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod zálivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		2*14,13 "prostor rýhy		28,260			
	VV		16,0 "prostor komory		16,000			
	VV		Součet		44,260			
88	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	42,760	93,50	3 998,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		2*14,13 "prostor rýhy		28,260			
	VV		14,5"prostor komory		14,500			
	VV		Součet		42,760			
89	K	936311111-R	Zabetonování potrubí ve vynechaných otvorech z betonu se zvýšenými nároky C 25/30 pl otvoru 0,25 m2	m3	0,006	20 466,90	122,80	
	PP		Zabetonování potrubí uloženého ve vynechaných otvorech ve dně nebo ve stěnách nádrží, z betonu se zvýšenými nároky na prostředí o ploše otvoru do 0,25 m2					
	VV		vyplnění mezikruží v napojení na stávající kanalizaci polymercementovou maltou odolnou agresivnímu prostředí (P1*0,1*(0,225*0,225-0,18*0,18))		0,006			
90	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	8,600	389,40	3 348,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		4,3*2"přil. D.09.201		8,600			
91	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	41,400	500,60	20 724,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Těsnící plech do pracovních spar betonových konstrukcí horizontálních i vertikálních (podlaha - zeď, zeď - strop a technologických) délky do 2,5 m s nožičkou s bitumenovým povrchem oboustranným, šířky 160 mm					
	VV		2*(4,0+2,9)*3 "přil. D.09.201		41,400			
92	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm	m2	0,500	3 924,60	1 962,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm					
	VV		zařízení stávající potrubí					
	VV		0,5		0,500			
	D	997	Přesun sutě				81 702,45	
93	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	181,561	450,00	81 702,45	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		72,249*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		20,952			
	VV		72,249*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		41,904			
	VV		80,901*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		50,563			
	VV		101,205*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		12,954			
	VV		92,553*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		23,694			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		23,6*1,3 "dle položky bourání potrubí z betonu		30,680			
	VV		2,262*0,36 "dle položky bourání potrubí z betonu		0,814			
	VV		Součet		181,561			
D	998		Přesun hmot				78 171,01	
94	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	878,326	89,00	78 171,01	CS ÚRS 2020 01
PP			Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
D	PSV		Práce a dodávky PSV				16 220,74	
D	715		Izolace proti chemickým vlivům				11 900,74	
95	K	715174022	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů	m2	6,418	603,50	3 873,26	CS ÚRS 2020 01
PP			Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
	VV		1,39*1,66+1,39*0,95 "kyneta, příl. D.09.201		3,628			
	VV		0,27+1,02+1,5 "protiskluzová nástupnice, příl. D.09.201		2,790			
	VV		Součet		6,418			
96	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	90,700	24,50	2 222,15	CS ÚRS 2020 01
PP			dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		3,628/0,04 "kyneta, příl. D.09.201		90,700			
97	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	2,790	673,00	1 877,67	CS ÚRS 2020 01
PP			dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		0,27+1,02+1,5 "protiskluzová nástupnice, příl. D.09.201		2,790			
98	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	6,418	500,20	3 210,28	CS ÚRS 2020 01
PP			Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zříženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
	VV		6,418		6,418			
99	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,537	1 335,90	717,38	CS ÚRS 2020 01
PP			Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
D	767		Konstrukce zámečnické				4 320,00	
100	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	15,000	288,00	4 320,00	CS ÚRS 2020 01
PP			Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					