

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

04 - SO 07.18.d - Hradidlová komora HKB - 09.c

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno

IČ: 449 92 785

DIČ: CZ44992785

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

IČ: 0

DIČ: 0

Projektant:

A PLUS a.s.

IČ: 262 36 419

DIČ: CZ26236419

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

IČ: 253 33 046

DIČ: CZ25333046

Poznámka:

Pokud účastní zadávacího řízení odhalí nesrovnalosti či nedostatky v soupisu prací/výkazu výměr, zadavatel doporučuje, aby využil institutu žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace. Tím není dotčena odpovědnost zadavatele za správnost a úplnost zadávací dokumentace.

Cena bez DPH

4 468 208,21

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 468 208,21	21,00%	938 323,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

5 406 531,93

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: 01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:
04 - SO 07.18.d - Hradidlová komora HKB - 09.c

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

4 468 208,21

HSV - Práce a dodávky HSV

4 445 910,96

1 - Zemní práce	2 447 703,72
2 - Zakládání	34 865,77
3 - Svislé a kompletní konstrukce	144 351,80
4 - Vodorovné konstrukce	210 555,35
5 - Komunikace pozemní	103 593,01
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 817,38
8 - Trubní vedení	1 037 923,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	80 222,33
997 - Přesun sutě	273 864,15
998 - Přesun hmot	106 013,95
PSV - Práce a dodávky PSV	22 297,25
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	3 193,82
715 - Izolace proti chemickým vlivům	16 223,43
767 - Konstrukce zámečnické	2 880,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_09 - Úprava na stokách

Soupis:

01 - SO 07.18 - Úpravy na levobřežní kmenové stoce

Úroveň 3:

04 - SO 07.18.d - Hradidlová komora HKB - 09.c

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVATKY - BRNO

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

4 468 208,21

D HSV Práce a dodávky HSV

4 445 910,96

D 1 Zemní práce **2 447 703,72**

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	32,241	68,90	2 221,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,29 t/m2 výkres D.09.104					
	VV		4,43*5,23 "podkladní vrstva		23,169			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		32,241			
2	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	32,941	383,00	12 616,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,625 t/m2 výkres D.09.103					
	P		4,43*5,23 "podkladní vrstva		23,169			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,49		9,772			
	VV		Součet		32,941			
3	K	113154253	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	183,193	91,90	16 835,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,128 t/m2 výkres D.09.103					
	P		145,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		145,000			
	VV		(4,43+0,5)*(5,123+0,5) "ložní vrstva		27,721			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*(3,24+0,5)"ložní vrstva		10,472			
	VV		Součet		183,193			
4	K	113154254	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	32,241	125,40	4 043,02	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,256 t/m2 výkres D.09.104					
	P		4,43*5,23 "podkladní vrstva		23,169			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		32,241			
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	6,000	66,70	400,20	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 <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 0,205 t/m 6,0		6,000			
6	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	4,000	73,60	294,40	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 dlažebních kostek					
7	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty	m3	7,128	1 384,60	9 869,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 1,9 t/m3 5,5*3,24*0,4		7,128			
8	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	7,128	682,30	4 863,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinání a sousedovacích staveb od malty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		z vybourané zdi					
	VV		5,5*3,24*0,4		7,128			
9	K	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	7,128	209,70	1 494,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m					
10	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	500,000	91,20	45 600,00	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		500,0		500,000			
11	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s přítokem do 1000 l/min	den	20,000	44,10	882,00	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					
12	K	121151103	Sejmutí omíčky plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	27,149	36,00	977,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		7,07*(3,24+0,6)		27,149			
13	K	129951113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	27,252	1 470,00	40 060,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suť na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou					
	P		Poznámka k položce: hmotnost suť 2,3 t/m3					
	VV		vybourání stávající zdi					
	VV		8,411*3,24		27,252			
14	K	131251204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	593,566	228,60	135 689,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		pro hradidlovou komoru					
	VV		((4,43*2,38)+(2,85*3,53))*(6,49+0,15) "předpoklad rozměru stavební jámy		136,810			
	VV		0,5*0,5*1,0 "čerpací jámka		0,250			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		436,91		436,910			
	VV		34,56*((0,25+0,1)/2*3,24)		19,596			
	VV		Součet		593,566			
15	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	1,832	634,60	1 162,59	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.09.104, D.11.403					
	VV		pro zajišťovací prahy					
	VV		(1,29+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,316			
	VV		1,29*0,5*0,8		0,516			
	VV		Součet		1,832			
16	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	89,030	329,00	29 290,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		89,03 "rýha, dle tabulky kubatur		89,030			
17	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	284,381	340,80	96 917,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		193,01 "rýha, dle tabulky kubatur		193,010			
	VV		34,56/5,0*3,24*4,08		91,371			
	VV		Součet		284,381			
18	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	89,030	76,30	6 792,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		89,03		89,030			
19	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	284,381	85,40	24 286,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		284,381		284,381			
20	K	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	140,790	55,50	7 813,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		140,79		140,790			
21	K	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	296,120	57,30	16 967,68	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		296,12		296,120			
22	K	151301311	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	140,790	14,40	2 027,38	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		140,79		140,790			
	K	151301312	Odstranění rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	296,120	14,90	4 412,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění rozepření stěn výkopů s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		296,12		296,120			
24	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele	m2	164,027	5 917,60	970 646,18	
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozepření s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					
	VV		D.09.103, D.09.103.C					
	VV		(4,43+5,23+3,53+2,85+0,9+2,38)*(6,49+2,0) "předpoklad rozměru stavební jámy		164,027			
25	K	153112121-R	Zajímavování výusti dle technologie dodavatele	m	25,000	14 237,90	355 947,50	
	PP		Zajímavování výusti dle technologie dodavatele					
	VV		zajímavování výusti pro provedení betonových prahů a dlažby					
	VV		předpokládá se použití beraněných štětovnic délky do 4 m včetně materiálu					
	VV		25,0		25,000			
26	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	296,783	98,30	29 173,77	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		593,566*0,5		296,783			
	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	707,928	82,20	58 191,68	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		101,67*2		203,340			
	VV		ornice					
	VV		27,149*0,2*2		10,860			
	VV		přebytečná zemina na meziskládku					
	VV		(593,566+1,832)-101,67		493,728			
	VV		Součet		707,928			
28	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	493,728	239,20	118 099,74	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		(593,566+1,832) *výkop		595,398			
	VV		-101,67 "zpětný zásyp		-101,670			
	VV		Součet		493,728			
29	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	4 937,280	6,70	33 079,78	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 1 zap					
	VV		10 příplateků					
	VV		10*493,728		4 937,280			
30	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	5,430	72,40	393,13	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		27,149*0,2		5,430			
	VV		Součet		5,430			
31	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	101,670	89,00	9 048,63	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		101,67		101,670			
32	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	493,728	44,50	21 970,90	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		(593,566+1,832)-101,67		493,728			
33	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	888,710	200,00	177 742,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	VV		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
	VV		493,728*1,8		888,710			
34	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	595,398	8,90	5 299,04	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo mezísklady bez hutnění s upravením					
	VV		uložené sypaniny do přešedpaného tvaru (593,566+1,832)		595,398			
35	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	260,920	62,30	16 255,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve					
	VV		vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto					
	VV		výkopávkách					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		101,67 *zeminou z výkopu		101,670			
	VV		159,25 *náhrada výkopku		159,250			
	VV		Součet		260,920			
36	M	58331202	šterkodr' netříděná do 100mm amfibolit	t	318,500	345,00	109 882,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodr' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		159,25*2,0		318,500			
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	147,017	74,60	10 967,47	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II,					
	VV		skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve					
	VV		vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru					
	VV		zhuštění bez prohození sypaniny					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		34,56*4,006		138,447			
	VV		5,0*1,714		8,570			
	VV		Součet		147,017			
38	M	58331201	šterkopísek netříděný zásypový	t	294,034	220,00	64 687,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 2 t/m3					
	VV		147,017*2 *Přepočtené koeficientem množství		294,034			
39	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	14,140	18,30	258,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez					
	VV		doplnění omnice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes					
	VV		50 do 100 mm v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		7,07*2,0		14,140			
40	K	181301113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovinně nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	27,149	10,50	285,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozprostření a urovnání omnice v rovinně nebo ve svahu sklonu do 1:5					
	VV		strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		dle položky sejmnutí omnice					
	VV		7,07*(3,24+0,6)		27,149			
41	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovinně a ve svahu do 1:5	m2	41,289	3,90	161,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2					
	VV		výsevem včetně utažení lučního v rovinně nebo na svahu do 1:5					
	VV		14,14+27,149		41,289			
42	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,826	115,70	95,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		41,289*0,02		0,826			
	D	2	Zakládání				34 865,77	
43	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	19,596	963,70	18 884,67	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez					
	VV		zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce					
	VV		16 až 63 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		34,56*((0,25+0,1)/2)*3,24		19,596			
44	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	34,560	153,60	5 308,42	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné					
	VV		nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s					
	VV		jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4					
	VV		celoperforovaná 360° DN 125					
45	K	213311113	Polištáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	3,091	1 290,40	3 988,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polištáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16					
	VV		- 63 mm					
	VV		(4,43*2,38+2,85*3,53)*0,15 " příl. D.09.103		3,091			
46	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	1,832	3 648,50	6 684,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy					
	VV		ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		D.09.104, D.11.403					
	VV		zajišťovací prahy					
	VV		(1,29+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,316			
	VV		1,29*0,5*0,8		0,516			
	VV		Součet		1,832			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				144 351,80	
47	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	7,128	4 359,60	31 075,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních					
	VV		komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpusných					
	VV		zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového					
	VV		hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm					
	VV		obnovení zdi z rozebraného kamene					
	VV		5,5*3,24*0,4		7,128			
48	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	19,602	3 759,70	73 697,64	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Konstrukce vodních staveb z betonu přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30					
	VV		obnova zdi 5,5*3,24*1,1		19,602			
49	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	35,640	767,60	27 357,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných					
	VV		obnova zdi					
	VV		5,5*3,24*2		35,640			
50	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	35,640	161,30	5 748,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných					
51	K	334359115-R5	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1200	kus	2,000	1 835,40	3 670,80	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1200					
52	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			
53	K	359901111	Vyčištění stok	m	34,560	37,60	1 299,46	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoli výšky					
	VV		34,56		34,560			
	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	34,560	40,10	1 385,86	CS ÚRS 2020 01
	VV		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		34,56		34,560			
	D	4	Vodorovné konstrukce				210 555,35	
55	K	451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	29,939	723,10	21 648,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad pod dlažbu z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 tl. přes 100 do 150 mm					
	VV		D.09.110, d.11.403					
	VV		9,1*(1,0+1,0+1,29) "opevnění vyústění do toku		29,939			
56	K	452111141	Osazení betonových prazců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	31,648	123,90	3 921,19	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prazců pod potrubí v otevřeném výkopu, průřezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		34,56/2,5*2		27,648			
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		31,648			
57	M	59223735	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200	kus	27,648	291,50	8 059,39	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 1000-1200					
	VV		34,56/2,5*2		27,648			
58	M	59223733	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500	kus	4,040	171,30	692,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 300-500					
	VV		4*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		4,040			
59	K	452112111	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 100 mm	kus	2,000	159,90	319,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklopy a mříže, výšky do 100 mm					
	VV		1+1		2,000			
	K	59224185	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,000	166,90	166,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm					
61	M	59224187	prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm	kus	1,000	205,80	205,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		prstenec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x100mm					
62	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	10,873	3 232,90	35 151,32	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		2,25*4,22*0,1 " D.09.104		0,950			
	VV		34,56*0,266 " D.11.402		9,193			
	VV		5,0*0,146		0,730			
	VV		Součet		10,873			
63	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	24,155	3 202,60	77 358,80	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		výkres D.11.402					
	VV		34,56*0,681		23,535			
	VV		5,0*0,124		0,620			
	VV		Součet		24,155			
64	K	452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	44,663	534,00	23 850,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2*34,56*0,61		42,163			
	VV		2*5,0*0,25		2,500			
	VV		Součet		44,663			
65	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromellorace	m2	29,939	1 308,70	39 181,17	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		D.09.110, d.11.403					
	VV		9,1*(1,0+1,0+1,29) "opevnění vyústění do loku		29,939			
D		5	Komunikace pozemní				103 593,01	
66	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	30,290	169,10	5 122,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze štěrkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		4,12*5,15		21,218			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		30,290			
67	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	30,290	615,70	18 649,55	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		výkres D.09.104					
	VV		4,12*5,15		21,218			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		30,290			
68	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	30,290	555,60	16 829,12	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.09.104					
	VV		4,12*5,15		21,218			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		30,290			
69	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	30,290	18,50	560,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		4,12*5,15		21,218			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*3,24		9,072			
	VV		Součet		30,290			
70	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	181,575	8,00	1 452,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		145,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně (4,12+0,5)*(5,15+0,5)		145,000			
	VV		výkres D.11.402		26,103			
	VV		2,8*(3,24+0,5)		10,472			
	VV		Součet		181,575			
71	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	145,000	342,10	49 604,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.09.103					
	VV		145,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		145,000			
72	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	36,575	311,00	11 374,83	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		(4,12+0,5)*(5,15+0,5)		26,103			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		2,8*(3,24+0,5)		10,472			
	VV		Součet		36,575			
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 817,38	
73	K	617633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	0,942	422,70	398,18	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		přil. D.09.104					
	VV		nápojení konusu na šachtu					
	VV		2*PI*1,0*0,15		0,942			
74	K	617633192	Příplatek k stěrce z těsnící malty dvouvrstvé vnitřních ploch šachet válcových ZKD vrstvou	m2	0,942	133,50	125,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových					
75	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	16,695	177,50	2 963,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Úprava vnějších spár obvodového pláště z prefabrikovaných dílců tmelení spáry včetně penetračního nátěru tmelem silikonovým, šířky spáry přes 15 do 20 mm					
	VV		2*3,14+8,0+2*PI*0,62*0,62*přil. D.09.104		16,695			
76	K	627633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších stěn šachet válcových a kuželových	m2	1,169	462,00	540,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		přil. D.09.104					
	VV		nápojení konusu na šachtu					
	VV		2*PI*1,24*0,15		1,169			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
77	K	627633192	Příplatek k stěrce z těsnící malty dvouvrstvé vnějších stěn šachet válcových a kuželových ZKD vrstvy	m2	1,169	224,50	262,44	CS ÚRS 2020 01
			Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových					
78	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,745	3 392,70	2 527,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 16/20					
	VV		((1,55*3,57)+(2,55*2,7))*0,06 "přil. D.09.104		0,745			
	D	8	Trubní vedení				1 037 923,50	
79	K	820391811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 200 do 400	m	5,000	297,00	1 485,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 200 do 400					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,36 t					
	VV		5 "dešťová kanalizace		5,000			
80	K	820571811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 1200 do 1650	m	19,700	1 741,50	34 307,55	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 1200 do 1650					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 2,4 t/m					
	VV		výbournání stávajícího potrubí		19,700			
	VV		19,7		19,700			
81	K	822372111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 300	m	5,000	644,90	3 224,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 300					
	VV		5,0 "dešťová kanalizace		5,000			
	VV	59223020	trouba betonová hrdlová DN 300	m	5,050	845,40	4 269,27	CS ÚRS 2020 01
	VV		trouba betonová hrdlová DN 300 5*1,01 "Přepočtené koeficientem množství		5,050			
83	K	822522111	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1200	m	34,560	1 584,40	54 756,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1200					
	VV		34,56		34,560			
84	M	1021 722	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250	ks	13,962	16 662,70	232 644,62	
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 120/250					
	P		Poznámka k položce: ztrátě 1%					
	VV		34,56/2,5*1,01		13,962			
85	K	890431851	Bourání šachet z prefabrikovaných skruží strojně obestavěného prostoru do 3 m3	m3	1,767	1 979,70	3 498,13	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání šachet a jímek strojně velikosti obestavěného prostoru přes 1,5 do 3 m3 z prefabrikovaných skruží					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,6/m3					
	VV		2,25*P1*0,5*0,5		1,767			
86	K	892522121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1200 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	2 850,80	2 850,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1200					
87	K	894204261-R	Žlaby šachet průřezu o poloměru nad 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m3	3,625	4 671,80	16 935,28	
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlaby šachet z prostého betonu tř. C 30/37, průřezu o poloměru přes 500 mm					
	VV		včetně materiálu					
	VV		0,8*2,1+1,13*0,46+1,5*0,95 "přil. D.09.104, dobetonávka dna		3,625			
88	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	54,299	3 837,60	208 377,84	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		(5,05*4,96-(2,32*0,3*2+1,83*0,3))*2 "přil. D.09.104, koef. 2		46,214			
	VV		- předpoklad betonování do pažení výkopu					
	VV		23,10*0,35 "přil. D.09.104, protivztlakový límec, základ		8,085			
	VV		Součet		54,299			
89	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	5,049	3 837,60	19 376,04	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		13,23*0,4-0,79*0,4*2-0,68*0,68*0,4+0,7*0,82 "přil. D.09.104		5,049			
90	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	4,000	1 019,00	4 076,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		2+2		4,000			
91	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	674,10	674,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
92	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	967,80	967,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
93	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	3,000	192,50	577,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000					
94	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	2,000	417,20	834,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
95	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	3,000	1 057,00	3 171,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		2 "přil. D.09.104		2,000			
	VV		1 "na dešťové stoce		1,000			
	VV		Součet		3,000			
96	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	3,000	1 251,40	3 754,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová					
97	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	1,000	1 221,30	1 221,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)					
98	M	59224337	dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm	kus	1,000	7 130,10	7 130,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		dno betonové šachty kanalizační přímé 100x60x40cm					
99	K	894502101	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných jednostranné	m2	173,145	711,90	123 261,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		(15,94+7,84+7,2)*4,96+13,22*0,4+18,54*0,35+19,34*0,1+4,32*0,82+2,72*0,82 "přil. D.09.104		173,145			
100	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	8,177	1 223,60	10 005,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		2,55*2,10+2,97*0,95 "přil. D.09.104		8,177			
101	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	6,008	45 049,40	270 656,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		D.09.104.B					
	VV		6,008		6,008			
102	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	476,40	476,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg					
103	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 197,70	1 197,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		1 "přil. D.09.104		1,000			
104	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 "přil. D.09.103		1,000			
105	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce	kus	3,000	945,50	2 836,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoliv hmotnosti včetně zálivky, adaptéru dle výrobce					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		2		2,000			
	VV		1 "na dešťovou kanalizaci		1,000			
	VV		Součet		3,000			
106	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	3,000	3 700,80	11 102,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
107	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,000	501,80	501,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
	VV		výkres D.09.104					
	VV		1		1,000			
108	M	11750KASI0002	POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK	kus	1,000	1 315,90	1 315,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		POKLOP ULIČNÍ SAMONIVELAČNÍ ŠOUPÁTKOVÝ S LOGEM DLE STANDARDU BVK					
109	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	37,000	233,60	8 643,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		37 "přil. D.09.104		37,000			
110	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.09.104		2,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				80 222,33	
111	K	911331111	Švodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 2 m	m	15,000	1 909,00	28 635,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Silniční švodidlo s osazením sloupků zabíraním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné					
112	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	12,000	141,90	1 702,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou z velkých kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tř. C 12/15					
	VV		z rozebraných kostek					
	VV		3*4,0		12,000			
113	K	916131213	Osazení silniční obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	6,000	284,90	1 709,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení silniční obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zařízením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
114	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	6,000	139,10	834,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
115	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závlivku v živičném krytu	m	38,500	131,90	5 078,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 20 mm, hloubky 40 mm		38,500			
116	K	919122132	Těsnění spár závlivkou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	38,500	96,40	3 711,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utláčení dilatačních spár závlivkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru s těsnícím profilem pod závlivkou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm		38,500			
117	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	29,540	93,50	2 761,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		2*5,5		11,000			
	VV		2*(2,25+4,22)		12,940			
	VV		2*2,8		5,600			
	VV		Součet		29,540			
118	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	16,695	389,40	6 501,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spár betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		2*3,14+8,0+2*PI*0,62*0,62"přil. D.09.104		16,695			
119	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spár betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	37,280	500,60	18 662,37	CS ÚRS 2020 01
	PP		Těsnící plech do pracovních spár 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*(4,4+3,57+3,57+1,55+2,85+2,7)"přil. D.09.104		37,280			
120	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásníci	m	15,000	417,80	6 267,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání a odstranění silničního zábradlí a ocelových svodidel s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypem jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhuštěním svodidla včetně sloupků, s jednou pásníci silničního					
121	K	977151114	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů	m	0,400	2 330,50	932,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 50 do 60 mm					
122	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm	m2	0,850	3 924,60	3 335,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm					
	VV		zařiznutí stávající potrubí		0,850			
123	K	979071112	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	1,200	75,40	90,48	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 živičí nebo cementovou maltou					
	VV		4*0,3		1,200			
	D	997	Přesun sutě				273 864,15	
124	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	608,587	450,00	273 864,15	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i>					
			<i>do položky si zhotovitel zahme náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení</i>					
	VV		<i>naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení</i>					
	VV		32,241*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		9,350			
	VV		32,241*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		20,151			
	VV		183,193*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		23,449			
	VV		32,241*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		8,254			
	VV		7,348*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene		13,961			
	VV		(217,252-7,128)*2,3 "dle položky bourání zdva kamenného		483,285			
	VV		5,0*0,36 "dle položky bourání potrubí z betonu do 400		1,800			
	VV		19,7*2,4 "dle položky bourání potrubí z betonu do 1650		47,280			
	VV		1,761*0,6 "dle položky bourání šachet		1,057			
	VV		Součet		608,587			
	D	998	Přesun hmot				106 013,95	
125	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	794,112	89,00	70 675,97	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
126	K	998271324	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun do 500 m	t	794,112	44,50	35 337,98	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m					
	PSV		Práce a dodávky PSV				22 297,25	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				3 193,82	
127	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	10,070	14,10	141,99	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V náterem lakem asfaltovým					
128	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,004	57 841,20	231,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m ²					
	VV		10,07*0,00035 *Přepočtené koeficientem množství		0,004			
129	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	10,070	113,10	1 138,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
130	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	11,581	139,10	1 610,92	CS ÚRS 2020 01
	PP		pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem					
	VV		10,07*1,15 *Přepočtené koeficientem množství		11,581			
131	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,064	1 103,60	70,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	715	Izolace proti chemickým vlivům				16 223,43	
132	K	715174022	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů	m2	8,740	603,50	5 274,59	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
	VV		4,52 "kyneta, příl. D.09.104		4,520			
	VV		4,22 "nástupnice, příl. D.09.104		4,220			
	VV		Součet		8,740			
133	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	113,000	24,50	2 768,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		4,52/0,04 "kyneta, příl. D.09.104		113,000			
134	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	4,220	673,00	2 840,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		4,22 "nástupnice, příl. D.09.104		4,220			
135	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	8,740	500,20	4 371,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za ztíženou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
136	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,725	1 335,90	968,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti chemickým vlivům stanovený z hmotností přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					
	D	767	Konstrukce zámečnické				2 880,00	
137	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotnosti 1m zábradlí do 20 kg do suti	m	10,000	288,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž zábradlí do suti rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg					