

# 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:

03 - SO 07.18.c - Hradílová komora HKB - 09

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**

**3 259 834,02**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 259 834,02	21,00%	684 565,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**3 944 399,16**

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:

**03 - SO 07.18.c - Hradidlová komora HKB - 09**

Místo: Nábřeží Svratky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**3 259 834,02**

### HSV - Práce a dodávky HSV

**3 250 670,24**

1 - Zemní práce	1 956 877,62
2 - Zakládání	29 930,05
3 - Svislé a kompletní konstrukce	157 226,38
4 - Vodorovné konstrukce	160 178,20
5 - Komunikace pozemní	75 841,63
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	4 153,55
8 - Trubní vedení	630 180,22
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	78 760,49
997 - Přesun sutě	64 474,20
998 - Přesun hmot	93 047,90
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>9 163,78</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	1 232,88
715 - Izolace proti chemickým vlivům	5 050,90
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:

03 - SO 07.18.c - Hradidlová komora HKB - 09

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

## Náklady soupisu celkem

**3 259 834,02**

D HSV

Práce a dodávky HSV

**3 250 670,24**

D 1

Zemní práce

**1 956 877,62**

1	K	113107322	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl do 50 m2	m2	16,591	68,90	1 143,12	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.09.103 2,46*4,46 *podkladní vrstva výkres D.11.402 1,61*3,49 Součet		10,972			
	VV				5,619			
	VV				16,591			
2	K	113107332	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl do 50 m2	m2	16,591	383,00	6 354,35	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 2,46*4,46 *podkladní vrstva výkres D.11.402 1,61*3,49 Součet		10,972			
	VV				5,619			
	VV				16,591			
3	K	113154253	Frézování živичného krytů tl 50 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	154,106	91,90	14 162,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytů 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.09.103 133,0 *obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně (2,46+0,5)*(4,46+0,5) *ložní vrstva výkres D.11.402 1,61*(3,49+0,5)*ložní vrstva Součet		133,000			
	VV				14,682			
	VV				6,424			
	VV				154,106			
4	K	113154254	Frézování živичného krytů tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 s překážkami v trase	m2	16,591	125,40	2 080,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytů 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.09.103 2,46*4,46 *podkladní vrstva výkres D.11.402 1,61*3,49 Součet		10,972			
	VV				5,619			
	VV				16,591			
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 tvárnic do cementové malty	m3	7,678	1 384,60	10 630,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou <i>Poznámka k položce:</i> hmotnost sutě 1,9 t/m3 5,5*3,49*0,4		7,678			
8	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic od malty	m3	7,348	682,30	5 013,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovnání a sousedících staveb od malty					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		z vybourané zdi					
	VV		5,67*3,24*0,4		7,348			
9	K	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	7,348	209,70	1 540,88	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 přítok 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 ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	9,203	36,00	331,31	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		2,25*(3,49+0,6)		9,203			
13	K	129951113	Bourání zdiva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně	m3	30,363	1 470,00	44 633,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti 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 suti 2,3 t/m3					
	VV		vybourání stávající zdi					
	VV		8,7*3,49		30,363			
14	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	360,956	304,70	109 983,29	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.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		345,29		345,290			
	VV		25,65*((0,25+0,1)/2*3,49)		15,666			
	VV		Součet		360,956			
15	K	132351101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	2,256	866,70	1 955,28	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 II skupiny 4 do 20 m3					
	VV		D.09.109, D.11.403					
	VV		pro zajišťovací prahy					
	VV		(1,82+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,528			
	VV		1,82*0,5*0,8		0,728			
	VV		Součet		2,256			
121	K	133354104	Hloubení šachet zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem přes 100 m3	m3	64,047	406,10	26 009,49	CS ÚRS 2020 01
	PP		Hloubení zapažených šachet strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 m3					
	VV		výkres D.09.101					
	VV		pro hradidlovou komoru					
	VV		2,25*4,22*(6,49+0,15) *předpoklad rozměru stavební jámy		63,047			
	VV		1,0*1,0*1,0 "čerpací jámka		1,000			
	VV		Součet		64,047			
16	K	151301201	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 4 m	m2	65,020	329,00	21 391,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění hnané, hloubky do 4 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		65,02 "rýha, dle tabulky kubatur		65,020			
17	K	151301202	Zřízení hnaného pažení stěn výkopu hl do 8 m	m2	213,652	340,80	72 812,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění hnané, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		141,5 "rýha, dle tabulky kubatur		141,500			
	VV		25,65/5,0*3,49*4,03		72,152			
	VV		Součet		213,652			
18	K	151301211	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 4 m	m2	65,020	76,30	4 961,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 4 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		65,02		65,020			
19	K	151301212	Odstranění pažení stěn hnaného hl do 8 m	m2	213,652	85,40	18 245,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeptění s uložení pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu hnané, hloubky do 8 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		213,652		213,652			
20	K	151301301	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	166,670	55,50	9 250,19	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		166,67		166,670			
21	K	151301302	Zřízení rozepření stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	178,620	57,30	10 234,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení rozepření zapažených stěn výkopů s potřebným přepažováním při pažení hnaném, hloubky do 8 m					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			178,62		178,620			
22	K	151301311	Odstranění rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 4 m	m3	166,670	14,40	2 400,05	CS ÚRS 2020 01
			Odstranění rozeprání stěn výkopu s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 4m dle položky zřízení					
			166,67		166,670			
23	K	151301312	Odstranění rozeprání stěn při pažení hnaném hl do 8 m	m3	178,620	14,90	2 661,44	CS ÚRS 2020 01
			Odstranění rozeprání stěn výkopu s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení hnaného, hloubky do 8m dle položky zřízení					
			178,62		178,620			
24	K	151301902-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeprání s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele	m2	109,861	5 917,60	650 113,45	
			Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeprání s ponecháním pažin ve výkopu hloubky do 8 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					
			D.09.103, D.09.103.C					
			2*(2,25+4,22)*(6,49+2,0) *předpoklad rozměru stavební jámy		109,861			
25	K	153112121-R	Zajímavování výustí dle technologie dodavatele	m	25,000	14 237,90	355 947,50	
			Zajímavování výustí dle technologie dodavatele					
			zajímavování výustí pro provedení betonových prahů a dlažby					
			předpokládá se použití beraněných štětovnic délky do 4 m včetně materiálu					
			25,0		25,000			
26	K	161151113	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	360,956	98,30	35 481,97	CS ÚRS 2020 01
			Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelosti II skupiny 4 a 5 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m					
			360,956		360,956			
27	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	464,098	82,20	38 148,86	CS ÚRS 2020 01
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
			zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět					
			33,23*2		66,460			
			ornice					
			9,023*0,2*2		3,609			
			přebytečná zemina na meziskládku					
			(360,956+64,047+2,256)-33,23		394,029			
			Součet		464,098			
28	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	394,029	239,20	94 251,74	CS ÚRS 2020 01
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
			přebytečná zemina					
			360,956+64,047+2,256 *výkop		427,259			
			-33,23 *zpětný zásyp		-33,230			
			Součet		394,029			
29	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 940,290	6,70	26 399,94	CS ÚRS 2020 01
			Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap					
			10 příplateků					
			10*394,029		3 940,290			
30	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	1,841	72,40	133,29	CS ÚRS 2020 01
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3					
			ornice					
			9,203*0,2		1,841			
			Součet		1,841			
31	K	167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3	33,230	89,00	2 957,47	CS ÚRS 2020 01
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5					
			zemina z meziskládky					
			33,23		33,230			
32	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	394,029	44,50	17 534,29	CS ÚRS 2020 01
			Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5					
			přebytečná zemina z meziskládky					
			(360,956+64,047+2,256)-33,23		394,029			
3		171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	709,252	200,00	141 850,40	CS ÚRS 2020 01
			Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařídného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
			Poznámka k položce:					
			hmotnost zeminy 1,8 t/m3					
			394,029*1,8		709,252			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	K	171251201	Oložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	427,259	8,90	3 802,61	CS ÚRS 2020 01
	PP		Oložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
	VV		360,956+64,047+2,256		427,259			
35	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	m3	184,160	62,30	11 473,17	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		výkres D.11.402					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		33,23 *zeminou z výkopu		33,230			
	VV		150,93 *náhrada výkopku		150,930			
	VV		Součet		184,160			
36	M	58331202	šterkodr' netříděná do 100mm amfibolit	t	301,860	345,00	104 141,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodr' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		150,93*2,0		301,860			
37	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	119,324	74,60	8 901,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelosti 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		25,65*4,652		119,324			
38	M	58331201	šterkopísek netříděný zásyový	t	238,648	220,00	52 502,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkopísek netříděný zásyový					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		Hmotnost 2 t/m3					
	VV		119,324*2 *Přepočtené koeficientem množství		238,648			
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	4,500	18,30	82,35	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		2,25*2,0		4,500			
40	K	181301113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	9,203	10,50	96,63	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 sejmuli omnice					
	VV		2,25*(3,49+0,6)		9,203			
41	K	181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	13,703	3,90	53,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		4,5+9,203		13,703			
42	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,274	115,70	31,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		13,703*0,02		0,274			
	D	2	Zakládání				29 930,05	
43	K	211531111	Výplň odvodňovacích žebor nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m3	15,666	963,70	15 097,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žebor nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		výkres D.11.402					
	VV		25,65*((0,25+0,1)/2*3,49)		15,666			
44	K	212751105	Trativod z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	25,650	153,60	3 939,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zřízením šterkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
45	K	213311113	Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m3	1,424	1 290,40	1 837,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polštáře zhuštěné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		4,22*2,25*0,15 "přil. D.09.103		1,424			
46	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	2,256	4 013,90	9 055,36	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.09.109, D.11.403					
	VV		zajišťovací prahy					
	VV		(1,82+1,0+1,0)*0,5*0,8		1,528			
	VV		1,82*0,5*0,8		0,728			
	VV		Součet		2,256			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				157 226,38	
47	K	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb řádkového	m3	7,957	4 359,60	34 689,34	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm					
	VV		obnovení zdi z rozebraného kamene					
	VV		5,7*3,49*0,4		7,957			
48	K	321311115	Konstrukce vodních staveb z betonu prostého mrazuvzdorného tř. C 25/30	m3	21,882	3 648,50	79 836,48	CS ÚRS 2020 01
	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		obnova zdi					
	VV		5,7*3,49*1,1		21,882			
40	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	39,786	767,60	30 539,73	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 zřízení ploch rovinných					
	VV		obnova zdi					
	VV		5,7*3,49*2		39,786			
50	K	321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	39,786	161,30	6 417,48	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-R6	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1400	kus	2,000	1 844,30	3 688,60	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1400					
52	K	334791112	Prostup v betonových zdech z plastových trub DN do 110	m	0,300	205,80	61,74	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	25,650	37,60	964,44	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vyčištění stok jakékoliv výšky					
	VV		25,65		25,650			
54	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	25,650	40,10	1 028,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace					
	VV		25,65		25,650			
<b>4</b>			<b>Vodorovné konstrukce</b>				<b>160 178,20</b>	
		451312111	Podklad pod dlažbu z betonu prostého C 20/25 tl přes 100 do 150 mm	m2	33,845	762,00	25 789,89	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.09.109, d.11.403					
	VV		8,86*(1,0+1,0+1,82) "opevnění vyústění do toku		33,845			
56	K	452111141	Osazení betonových pražců otevřený výkop pl nad 75000 mm2	kus	20,520	123,90	2 542,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových dílců pražců pod potrubí v otevřeném výkopu, přířezové plochy přes 75000 mm2					
	VV		25,65/2,5*2		20,520			
57	M	59223736	podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1400	kus	20,520	166,90	3 424,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		podkladek pod trouby betonové ŽB DN 1400					
	VV		25,65/2,5*2		20,520			
58	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	8,414	3 392,70	28 546,18	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.09.103		0,950			
	VV		25,65*0,291 * D.11.402		7,464			
	VV		Součet		8,414			
59	K	452312131	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	21,623	3 392,70	73 360,35	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		25,65*0,843		21,623			
f		452351101	Bednění podkladních desek nebo bloků nebo sedlového lože otevřený výkop	m2	35,910	623,00	22 371,93	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*25,65*0,7		35,910			
61	K	465513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	33,845	122,40	4 142,63	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm					
	VV		D.09.109, d.11.403					
	VV		8,86*(1,0+1,0+1,82) "opevnění vyústění do toku		33,845			
<b>D 5</b>			<b>Komunikace pozemní</b>				<b>75 841,63</b>	
62	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	16,591	169,10	2 805,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm					
	VV		výkres D.09.103					
	VV		2,46*4,46		10,972			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*3,49		5,619			
	VV		Součet		16,591			
63	K	565175111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 100 mm š do 3 m	m2	16,591	615,70	10 215,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm					
	VV		výkres D.09.103					
	VV		2,46*4,46		10,972			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*3,49		5,619			
	VV		Součet		16,591			
64	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	16,591	555,60	9 217,96	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	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.09.103					
	VV		2,46*4,46		10,972			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*3,49		5,619			
	VV		Součet		16,591			
65	K	573111112	Postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	16,591	18,50	306,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		výkres D.09.103					
	VV		2,46*4,46		10,972			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*3,49		5,619			
	VV		Součet		16,591			
66	K	573211109	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	154,106	8,00	1 232,85	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		výkres D.09.103					
	VV		(2,46+0,5)*(4,46+0,5)		14,682			
	VV		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*(3,49+0,5)		6,424			
	VV		Součet		154,106			
67	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	133,000	342,10	45 499,30	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		133,0 "obrusná vrstva, plocha odečtena digitálně		133,000			
68	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	21,106	311,00	6 563,97	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.09.103					
	VV		(2,46+0,5)*(4,46+0,5)		14,682			
	VV		výkres D.11.402					
	VV		1,61*(3,49+0,5)		6,424			
	VV		Součet		21,106			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				4 153,55	
69	K	617633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m2	0,471	422,70	199,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		přil. D.09.103					
	VV		napojení konusu na šachtu					
	VV		PI*1,0*0,15		0,471			
70	K	617633192	Příplatek k stěrce z těsnící malty dvouvrstvé vnitřních ploch šachet válcových ZKD vrstvu	m2	0,471	133,50	62,88	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					
71	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	14,928	177,50	2 649,72	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		8,0+5,72+PI*0,62*0,62*přil. D.09.103		14,928			
72	K	627633112	Stěrka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších stěn šachet válcových a kuželových	m2	0,584	462,00	269,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		přil. D.09.103					
	VV		napojení konusu na šachtu					
	VV		PI*1,24*0,15		0,584			
73	K	627633192	Příplatek k stěrce z těsnící malty dvouvrstvé vnějších stěn šachet válcových a kuželových ZKD vrstvu	m2	0,584	224,50	131,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnější úprava povrchu betonových šachet stěrkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu stěrky, šachet válcových a kuželových					
74	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m3	0,240	3 503,90	840,94	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		(5,98-1,21-0,88*0,88)*0,06 *přil. D.09.103		0,240			
D	8		Trubní vedení				630 180,22	
75	K	820611811	Bourání stávajícího potrubí ze ŽB DN přes 1650 do 2200	m	12,200	1 378,30	16 815,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí ze železobetonu v otevřeném výkopu DN přes 1650 do 2200					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost sutě 3,0 t/m					
	VV		výbourání stávajícího potrubí					
	VV		12,2		12,200			
76	K	822572111-R02	Montáž potrubí z trub TZH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 1400	m	25,650	2 224,70	57 063,56	
	PP		Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1400					
	VV		25,65		25,650			
77	M	1021 8014	Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 140/250	ks	10,363	12 965,40	134 360,44	



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	PP		Trouba hrdlová železobetonová TZH-Q 140/250					
	P		Poznámka k položce: zřetelné 1%					
	VV		25,65/2,5*1,01		10,363			
	K	892542121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1400 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	1,000	5 295,30	5 295,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vzduchem těsnícími vaky ucpávkovými DN 1400					
79	K	894204261-R	Žlaby šachet průřezu o poloměru nad 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m3	1,617	4 683,00	7 572,41	
	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		1,54*1,05 "přil. D.09.103, dobetonávka dna		1,617			
80	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	29,972	4 805,30	144 024,45	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*2,25*4,88-3,02*1,05*4,88-2,6*0,6-4,42*0,6 "přil. D.09.103		26,649			
	VV		- předpoklad betonování do pažení výkopu					
	VV		2,25*4,22*0,35 "přil. D.09.103, protivztlakový límeč, základ		3,323			
	VV		Součet		29,972			
81	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,333	4 805,30	16 016,06	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		4,22*2,25*0,35-0,68*0,68*0,35-0,95*0,35+0,7*0,72 "přil. D.09.103		3,333			
82	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					
	M	59223826	2 "čerpací jímka		2,000			
	M	59223826	vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm	kus	2,000	417,20	834,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		vpust' uliční skruž betonová 590x500x50mm					
84	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 057,00	1 057,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		1 "přil. D.09.103		1,000			
85	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	1 251,40	1 251,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová					
86	K	894502101	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných jednostranné	m2	39,723	623,00	24 747,43	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných jednostranné					
	VV		2*(3,02+1,05)*4,88 "přil. D.09.103		39,723			
87	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	3,171	1 223,60	3 880,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		3,02*1,05 "přil. D.09.103		3,171			
88	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	4,471	45 049,40	201 415,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BS1 500					
	VV		D.09.103.B					
	VV		4,471		4,471			
89	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 "přil. D.09.103		1,000			
90	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			
91	K	899304111-R	Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně závlivky, adaptéru dle výrobce	kus	1,000	945,50	945,50	
	PP		Osazení samonivelačních poklopů železobetonových včetně rámu jakékoli hmotnosti včetně závlivky, adaptéru dle výrobce					
	VV		výkres D.09.101					
	VV		1		1,000			
92	M	5524103001	Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání	kus	1,000	3 700,80	3 700,80	
	PP		Kanalizační poklop litinový, rám samonivelační, D 400 bez odvětrání					
93	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	19,000	233,60	4 438,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		19 "přil. D.09.103		19,000			
94	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	1,000	267,00	267,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem zapouštěcí - kapsová osazovaná při zdění a betonování					
	VV		1 "přil. D.09.103		1,000			
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				78 760,49	
		911331111	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zaberaněním sloupků v rozmezí do 2 m	m	15,000	1 909,00	28 635,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sliniční svodidlo s osazením sloupků zaberaněním ocelové úroveň zádržnosti N2 vzdálenosti sloupků do 2 m jednostranné					
96	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

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou z velkých kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého tl. C 12/15					
	VV		z rozebranych kostek					
	VV		3*4,0		12,000			
97	K	916131213	Osazení silničního 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 silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatížením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého					
98	M	59217021	obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm	m	6,000	139,10	834,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x150x300mm					
99	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	36,500	131,90	4 814,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		36,5		36,500			
100	K	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	36,500	96,40	3 518,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního náteru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		36,5		36,500			
101	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	27,160	93,50	2 539,46	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*(4,22+2,25)		12,940			
	VV		2*1,61		3,220			
	VV		Součet		27,160			
102	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kcí bentonitový 20 x 25 mm	m	14,928	389,40	5 812,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		8,0+5,72+P1*0,62*0,62 "přil. D.09.103		14,928			
103	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kcí s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	21,000	500,60	10 512,60	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*(3,6+1,65)*2 "přil. D.09.103		21,000			
104	K	966005311	Rozebrání a odstranění silničního svodidla s jednou pásnicí	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 zásypaním jam po odstraněných sloupcích a s jeho zhutněním svodidla včetně sloupků, s jednou pásnicí silničního					
105	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kcí s výztuží průměru do 16 mm	m2	3,140	3 924,60	12 323,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm					
	VV		zařiznutí stávající potrubí					
	VV		3,14 "změřeno digitálně		3,140			
106	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 živicí nebo cementovou maltou					
	VV		4*0,3		1,200			
	D	997	Přesun sutě				64 474,20	
107	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	143,276	450,00	64 474,20	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovňání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		16,591*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		4,811			
	VV		16,591*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		10,369			
	VV		154,106*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		19,726			
	VV		16,591*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		4,247			
	VV		7,678*1,9 "dle položky rozebrání dlažeb z lomového kamene		14,588			
	VV		(30,363-7,348)*2,3 "dle položky bourání zdiva kamenného		52,935			
	VV		12,2*3,0 "dle položky bourání potrubí z betonu		36,600			
	VV		Součet		143,276			
	D	998	Přesun hmot				93 047,90	
108	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	696,988	89,00	62 031,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
109	K	998271324	Příplatek k přesunu hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu za zvětšený přesun do 500 m	t	696,988	44,50	31 015,97	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					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	PSV		Práce a dodávky PSV				9 163,78	
		711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				1 232,88	
K		711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena lakem asfaltovým	m2	3,996	14,10	56,34	CS ÚRS 2020 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V náterem lakem asfaltovým					
VV			5,98-1,21-0,88*0,88 "přil. D.09.103		3,996			
111	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,001	57 841,20	57,84	CS ÚRS 2020 01
PP			lak hydroizolační asfaltový					
P			Poznámka k položce:					
VV			Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
VV			3,996*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,001			
K		711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2	3,996	113,10	451,95	CS ÚRS 2020 01
PP			Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V					
VV			5,98-1,21-0,88*0,88 "přil. D.09.103		3,996			
M		62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem	m2	4,595	139,10	639,16	CS ÚRS 2020 01
PP			pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrným minerálním posypem					
VV			3,996*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		4,595			
K		998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,025	1 103,60	27,59	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				5 050,90	
K		715174022	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů	m2	2,724	603,50	1 643,93	CS ÚRS 2020 01
PP			Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
VV			1,47*1,05 "kyneta, přil. D.09.103		1,544			
VV			0,26+0,92 "nástupnice, přil. D.09.103		1,180			
VV			Součet		2,724			
M		63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	38,600	24,50	945,70	CS ÚRS 2020 01
PP			dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
VV			1,544/0,04 "kyneta		38,600			
M		63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	1,180	673,00	794,14	CS ÚRS 2020 01
PP			dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
VV			0,26+0,92 "nástupnice		1,180			
K		715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	2,724	500,20	1 362,54	CS ÚRS 2020 01
PP			Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zřízenou montáž při provádění izolací obkladů, vyzdívek, přízdívek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
VV			1,544+1,18		2,724			
K		998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	0,228	1 335,90	304,59	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				2 880,00	
K		767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelného hmotností 1m zábradlí do 20 kg do sutí	m	10,000	288,00	2 880,00	CS ÚRS 2020 01
			Demontáž zábradlí do sutí rovného nerozebíratelný spoj hmotností 1 m zábradlí do 20 kg					

