

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_10 - Přeložka vodovodu

Soupis:

04 - SO 08.27 - Přeložka vodovodu

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

Zadavatel:

Statutární město Brno

Uchazeč:

SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Projektant:

A PLUS a.s.

Zpracovatel:

STAGA stavební agentura s.r.o.

CC-CZ:

Datum: 28. 9. 2020

IČ:

449 92 785

DIČ:

CZ44992785

IČ:

0

DIČ:

0

IČ:

262 36 419

DIČ:

CZ26236419

IČ:

253 33 046

DIČ:

CZ25333046

Poznámka:

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

Cena bez DPH

20 435 410,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	20 435 410,90	21,00%	4 291 436,29
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

24 726 847,19

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_10 - Přeložka vodovodu

Soupis: **04 - SO 08.27 - Přeložka vodovodu**

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

20 435 410,90

HSV - Práce a dodávky HSV	20 435 410,90
1 - Zemní práce	5 941 989,46
2 - Zakládání	208 134,95
3 - Svislé a kompletní konstrukce	1 294,40
4 - Vodorovné konstrukce	2 846 527,11
5 - Komunikace pozemní	493 995,41
8 - Trubní vedení	10 326 639,44
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	351 502,20
997 - Přesun sutě	144 909,45
998 - Přesun hmot	120 418,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt: D_10 - Přeložka vodovodu

Soupis: 04 - SO 08.27 - Přeložka vodovodu

Místo: Nábřeží Svatky
 Zadavatel: Statutární město Brno
 Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

Datum: 28. 9. 2020
 Projektant: A PLUS a.s.
 Zpracovatel: STAGA stavební agentura s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem 20 435 410,90

D HSV Práce a dodávky HSV 20 435 410,90

D 1 Zemní práce 5 941 989,46

1	K	113106134	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší strojně pl do 50 m2	m2	180,810	32,70	5 912,49	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,26 t/m2					
	VV		výkres D.10.501		81,490			
	VV		28,1*(1,7+0,6+0,6)		99,320			
	VV		99,32 "změřeno digitálně"					
	VV		Součet		180,810			
2	K	113106183	Rozebrání dlažeb vozovek z velkých kostek s ložem z kameniva strojně pl do 50 m2	m2	5,960	53,00	315,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání dlažeb a dílců vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, s jakoukoliv výplní spár strojně plochy jednotlivě do 50 m2 z velkých kostek s ložem z kameniva					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,417 t/m2					
	VV		(1,7+0,6+0,6)*0,4		1,160			
	VV		12,0*0,4		4,800			
	VV		Součet		5,960			
3	K	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	169,788	43,00	7 300,88	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m2					
	VV		D.10.501					
	VV		35,09*1,7 "asf. chodník"		59,653			
	VV		16,85*1,7 "renneská"		28,645			
	VV		28,1*(1,7+0,6+0,6) "zámková dlažba"		81,490			
	VV		Součet		169,788			
4	K	113107224	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 400 mm strojně pl přes 200 m2	m2	28,645	86,60	2 480,66	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,58 t/m2					
	VV		provizorní povrch					
	VV		16,85*1,7 "renneská"		28,645			
5	K	113107225	Odstranění podkladu z kameniva drčeného tl 500 mm strojně pl přes 200 m2	m2	11,543	110,70	1 277,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drčeného, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,75					
	VV		6,79*1,7 "koleje"		11,543			
6	K	113107232	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 300 mm strojně pl přes 200 m2	m2	28,645	253,40	7 258,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,625 t/m2					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*1,7 "renneská"		28,645			
7	K	113154363	Frézování živичného krytu tl 50 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	180,125	68,10	12 266,51	CS ÚRS 2020 01
	PP		Frézování živичného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 50 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,128 t/m2					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,4+0,4) "renneská"		42,125			
	VV		138,0 "odečteno digitálně"		138,000			
	VV		Součet		180,125			
8	K	113154364	Frézování živичného krytu tl 100 mm pruh š 2 m pl do 10000 m2 s překážkami v trase	m2	35,385	102,80	3 637,58	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Fřezování živého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m ² s překážkami v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,256 t/m ²					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,2+0,2) "renneská"		35,385			
9	K	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	14,900	146,00	2 175,40	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 silničních ležatých					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,29 t/m					
	VV		(1,7+0,6+0,6)		2,900			
	VV		12,0		12,000			
	VV		Součet		14,900			
10	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	40,000	71,50	2 860,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 0,205 t/m					
	VV		10*4,0		40,000			
11	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	2 500,000	59,70	149 250,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
	VV		2500,0 *odborný odhad		2 500,000			
12	K	115101301	Pohotovost čerpač soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	100,000	35,80	3 580,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Pohotovost záložní čerpač soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min					
13	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m	6,800	261,80	1 780,24	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve slavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoře					
	VV		4*1,7		6,800			
14	K	119001423	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z více než 6 volně ložených kabelů	m	105,400	467,70	49 295,58	CS ÚRS 2020 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve slavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opoře					
	VV		62*1,7		105,400			
15	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m ² tl vrstvy do 200 mm strojně	m ²	918,666	18,70	17 179,05	CS ÚRS 2020 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m ² , tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		D.10.501					
	VV		délka dle tabulky kubatur					
	VV		399,42*(1,7+0,6)		918,666			
16	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m ³	315,282	388,80	122 581,64	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hominy					
	VV		(4+62)*2*0,5*1,7*(2,66+0,15)		315,282			
17	K	131351206	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 5000 m ³ strojně	m ³	2 119,264	286,20	606 533,36	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					
	VV		přes 1 000 do 5 000 m ³					
	VV		výkres D.10.501					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		1995,27		1 995,270			
	VV		486,25*((0,1+0,2)/2*1,7)		123,994			
	VV		Součet		2 119,264			
18	K	141721264	Řízený zemní protlak délky do 100 m hloubky do 6 m s protlačením potrubí vnějšího průměru vrtu do 560 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m	68,160	18 125,30	1 235 420,45	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řízený zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 500 do 560 mm					
19	M	55253067	trouba vodovodní litinová hrdlová Pz s obalem z modifikované cementové malty dl 6m DN 500	m	68,364	20 748,70	1 418 464,13	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová Pz s obalem z modifikované cementové malty dl 6m DN 500					
	P		Poznámka k položce: zratiné 3%					
	VV		68,16*1,003 *Přepočtené koeficientem množství		68,364			
20	K	151811132	Osazení pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m ²	2 629,220	148,60	390 702,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		D.10.501					
	VV		dle tabulky kubatur					
	VV		2629,22		2 629,220			
21	K	151811232	Odstranění pažicového boxu hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m ²	2 629,220	83,30	219 014,03	CS ÚRS 2020 01
	PP		Odstranění pažicových boxů pro pažení a rozepření stěn rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka přes 1,2 do 2,5 m					
	VV		dle položky zřízení					
	VV		2629,22		2 629,220			
22	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m ³	3 576,090	88,10	315 053,53	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m					
	WV		zemina pro zpětný zásyp na meziskládku a zpět		2 178,720			
	WV		1089,36*2					
	WV		ornice na meziskládku a zpět		367,466			
	WV		399,42*(1,7+0,6)*0,2*2					
	WV		přebytečná zemina na meziskládku		1 029,904			
	WV		2119,264-1089,36					
	WV		Součet		3 576,090			
23	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	1 029,904	256,40	264 067,39	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					
	WV		přebytečná zemina		2 119,264			
	WV		2119,264 "výkop					
	WV		-1089,36 "zpětný zásyp		-1 089,360			
	WV		Součet		1 029,904			
24	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	10 299,040	7,20	74 153,09	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap					
	WV		10 příplatků		10 299,040			
	WV		10*1029,904					
25	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	183,733	47,70	8 764,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	WV		ornice		183,733			
	WV		399,42*(1,7+0,6)*0,2					
26	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	2 119,264	47,70	101 088,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	WV		zemina z meziskládky pro zpětný zásyp		1 089,360			
	WV		1089,36					
	WV		přebytečná zemina z meziskládky		1 029,904			
	WV		2119,264-1089,36					
	WV		Součet		2 119,264			
27	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	1 853,827	200,00	370 765,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: hmotnost zeminy 1,8 t/m3		1 853,827			
	WV		1029,904*1,8					
28	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	2 119,264	9,60	20 344,93	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
29	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	1 262,530	66,80	84 337,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách					
	WV		D.10.501		1 089,360			
	WV		dle tabulky kubatur		173,170			
	WV		1089,36 "zemina z výkopu					
	WV		173,17 "náhrada výkopku		1 262,530			
	WV		Součet					
30	M	58331202	šterkodit netříděná do 100mm amfibolit	t	346,340	345,00	119 487,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodit netříděná do 100mm amfibolit					
	WV		173,17*2,0		346,340			
31	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženo do 3 m	m3	552,450	79,90	44 140,76	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	WV		D.10.501		552,450			
	WV		dle tabulky kubatur					
	WV		552,45					
32	M	58331201	šterkopisek netříděný zásypový	t	1 104,900	220,00	243 078,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkopisek netříděný zásypový					
	P		Poznámka k položce: Hmotnost 2 t/m3		1 104,900			
	WV		552,45*2 "Přepočtené koeficientem množství"					
33	K	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř 1 až 4 nerovnosti do 100 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	798,840	19,60	15 657,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5					
	WV		399,42*2,0		798,840			
	K	181301113	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	918,666	11,20	10 289,06	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozproštění a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	WV		dle položky sejmů ornice		918,666			
	WV		399,42*(1,7+0,6)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
35	K	181411121	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m ²	1 717,506	4,20	7 213,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně užití lučního v rovině nebo na svahu do 1:5					
	VV		798,84+918,666		1 717,506			
36	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	34,350	124,10	4 262,84	CS ÚRS 2020 01
	PP		osivo směs travní krajinná-rovinná					
	VV		1717,506*0,02		34,350			
D 2			Zakládání				208 134,95	
37	K	211531111	Výplň odvodňovacích žeber nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm	m ³	123,994	1 033,10	128 098,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň kamenivem do rýh odvodňovacích žeber nebo trativodů bez zhuštění, s úpravou povrchu výplně kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 63 mm					
	VV		486,25*((0,1+0,2)/2*1,7)		123,994			
38	K	212751105	Trativody z drenážních trubek flexibilních PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 125 pro meliorace	m	486,250	164,60	80 036,75	CS ÚRS 2020 01
	PP		Trativody z drenážních a melioračních trubek pro meliorace, dočasné nebo odlehčovací drenáže se zařízením štěrkového lože pod trubky a s jejich obsypem v otevřeném výkopu trubka flexibilní PVC-U SN 4 celoperforovaná 360° DN 125					
	VV		486,25		486,250			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				1 294,40	
39	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	2,000	647,20	1 294,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600					
D 4			Vodorovné konstrukce				2 846 527,11	
40	K	423176512	Montáž atypické OK š do 2,4 m, v do 3,0 m most o 1 poli rozpětí do 30 m	t	20,000	25 041,50	500 830,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole přes 13 do 30 m					
	VV		D.10.403					
	VV		nosník pro uložení potrubí do mostu					
	VV		20,0		20,000			
41	M	15422920R	Přemostění toku příhradovou konstrukcí	t	20,000	106 127,92	2 122 558,40	
	PP		Přemostění toku příhradovou konstrukcí					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
148	M	15422922R	Podpěrná skruž pro vertikální manipulaci	kpl	2,000	17 886,80	35 773,60	
	PP		Podpěrná skruž pro vertikální manipulaci					
149	K	423176512-R	Demontáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole přes 13 do 30 m	t	20,000	5 366,10	107 322,00	
	PP		Demontáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole přes 13 do 30 m					
	VV		D.10.403					
	VV		nosník pro uložení potrubí do mostu					
	VV		20,0		20,000			
	VV		Součet		20,000			
42	K	452313131	Podkladní bloky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	19,859	3 366,10	66 847,38	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 12/15					
	VV		16*1,2*0,9*0,8 "OB1		13,824			
	VV		3*0,3*0,3*0,25 "OB2		0,068			
	VV		8*1,0*0,8*0,4 "OB3		2,560			
	VV		3*P1*0,1*0,1*0,5 "OB4		0,047			
	VV		4*1,5*0,4*1,4 "bloky v šachtách		3,360			
	VV		Součet		19,859			
43	K	452353101	Bednění podkladních bloků otevřený výkop	m ²	21,280	620,10	13 195,73	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí					
	VV		4*2*(1,5+0,4)*1,4		21,280			
D 5			Komunikace pozemní				493 995,41	
44	K	511316013	Výplň mezi pražci a prahy z betonu prostého C 16/20	m ³	2,000	3 324,80	6 649,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z prostého betonu C 16/20					
45	K	512121111	Demontáž velkoplošných tramvajových panelů IZX 22/10	kus	4,000	998,50	3 994,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž kolejových panelů železobetonových s rybinou pro uložení blokové kolejnice					
46	K	523862011	Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo prahu	m	14,000	407,70	5 707,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zřízení koleje ze žlábkových kolejnic na betonové desce nebo pražcích, do panelů na betonové desce nebo na podélných betonových pražcích					
47	M	43765150-r	kolejnice tramvajové žlábkové pro hromadnou městskou dopravu S49	t	1,391	83 471,50	116 108,86	
	PP		kolejnice tramvajové žlábkové pro hromadnou městskou dopravu S49					
	VV		14*0,09935 *Přepočtené koeficientem množství		1,391			
48	K	526001012	Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic	m	14,000	139,20	1 948,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích s výplní boků kolejnic					
49	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí na pražcích dřevěných	m	14,000	816,20	11 426,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozpětí ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
50	K	548111112	Svár žlábkových kolejnic elektrický s příložkou	kus	8,000	5 575,50	44 604,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Svar žlábkových kolejnic elektrický s příložkou					
51	K	548133121	Řez příčný žlábkové koleje plamenem	kus	8,000	235,10	1 880,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řez příčný žlábkové koleje plamenem					
52	K	548965011	Obroušení povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje	m	8,000	81,10	648,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Obroušení oxidizovaného povrchu temena hlavy nových žlábkových kolejnic při souvislé úpravě koleje					
53	K	564702221	Podkladní vrstva z kameniva drčeného pod novou kolejí	m3	11,543	1 252,10	14 452,99	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podkladní vrstvy pro kolej nově zřizovanou jakékoliv tloušťky a šířky pruhy s dodáním hmot, s jejich rozprostřením a zhuštěním po vrstvách, s urovnáním horní plochy z kameniva drčeného 6,79*1,7		11,543			
54	K	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	169,788	181,30	30 782,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Podklad ze šterkodrtě ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm					
	VV		D.10.501					
	VV		35,09*1,7 *asf. chodník		59,653			
	VV		16,85*1,7 *reneská		28,645			
	VV		28,1*(1,7+0,6+0,6) *zámková dlažba		81,490			
	VV		Součet		169,788			
55	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 100 mm š do 3 m	m2	95,038	620,00	58 923,56	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhuštěním v pruhy šířky přes 1,5 do 3 m, po zhuštění tl. 100 mm					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,2+0,2) *reneská		35,385			
	VV		35,09*1,7 *asf. chodník		59,653			
	VV		Součet		95,038			
	K	567142115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 250 mm	m2	28,645	595,60	17 060,96	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		D.10.501					
	VV		16,85*1,7 *reneská		28,645			
57	K	573111112	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2	35,385	19,90	704,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,2+0,2) *reneská		35,385			
58	K	573211109	Postřik živičný spojovací z asfaltu v množství 0,50 kg/m2	m2	180,125	8,60	1 549,08	CS ÚRS 2020 01
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,50 kg/m2					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,4+0,4) *reneská		42,125			
	VV		138,0 *odečteno digitálně		138,000			
	VV		Součet		180,125			
59	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	138,000	366,80	50 618,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhy šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		D.10.501					
	VV		138,0 *odečteno digitálně		138,000			
60	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	42,125	333,40	14 044,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhy šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm					
	VV		D.10.501					
	VV		16,85*(1,7+0,4+0,4) *reneská		42,125			
61	K	591141111	Kladení dlažby z kostek velkých z kamene na MC tl 50 mm	m2	5,960	596,30	3 553,95	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty z rozebraných kostek					
	VV		(1,7+0,6+0,6)*0,4		1,160			
	VV		12,0*0,4		4,800			
	VV		Součet		5,960			
62	K	596211111	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 100 m2	m2	180,810	298,20	53 917,54	CS ÚRS 2020 01
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy přes 50 do 100 m2					
	VV		výkres D.10.501					
	VV		28,1*(1,7+0,6+0,6)		81,490			
	VV		99,32 *změřeno digitálně		99,320			
	VV		Součet		180,810			
63	M	59245015	dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní	m2	180,810	306,50	55 418,27	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlažba zámková tvaru I 200x165x60mm přírodní					
	D	8	Trubní vedení				10 326 639,44	
	K	850425121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500	kus	2,000	9 038,50	18 077,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 500					
65	K	850445121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 600	kus	2,000	10 095,70	20 191,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastických hmot DN 600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	851311131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 150	m	31,500	279,20	8 794,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 150					
67	M	55251401	trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 150	m	31,500	2 242,80	70 648,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová povrchová ochrana Zn+PE DN 150					
68	K	851421131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 500	m	378,890	524,90	198 879,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 500					
	VV		447,05 "celková délka DN 500		447,050			
	VV		-68,16 "protlak		-68,160			
	VV		Součet		378,890			
69	M	55251420	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem povrchová ochrana cementová malta+PP vlákna DN 500	m	346,390	9 516,40	3 296 385,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem povrchová ochrana cementová malta+PP vlákna DN 500					
	VV		378,89-32,5		346,390			
70	M	55253076r	trouba vodovodní litinová hrdlová tepelně izolovaná díl 6m DN 500mm	m	32,500	26 616,70	865 042,75	
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová tepelně izolovaná díl 6m DN 500mm					
71	K	851441131	Montáž potrubí z trub litinových hrdlových s integrovaným těsněním otevřený výkop DN 600	m	115,580	587,90	67 949,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž potrubí z trub litinových tlakových hrdlových v otevřeném výkopu s integrovaným těsněním DN 600					
	VV		115,58 "dle TZ		115,580			
72	M	55251421	trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem povrchová ochrana cementová malta+PP vlákna DN 600	m	115,580	13 148,90	1 519 749,86	CS ÚRS 2020 01
	PP		trouba vodovodní litinová hrdlová s návarkem povrchová ochrana cementová malta+PP vlákna DN 600					
	VV		115,58		115,580			
73	K	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus	4,000	849,40	3 397,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80					
74	M	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/40 DN 80	kus	4,000	3 016,90	12 067,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/40 DN 80					
75	K	857311131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 150	kus	4,000	787,20	3 148,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 150					
76	M	AVK.509150	AVK tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN150	kus	4,000	1 643,20	6 572,80	
	PP		AVK tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN150					
77	K	857371131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 300	kus	3,000	1 368,80	4 106,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 300					
78	M	AVK.509300	AVK tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN300	kus	1,000	12 268,00	12 268,00	
	PP		AVK tvarovka litinová, EU, přírubová tvarovka s hrdlem, DN300					
79	M	HWL.797430000016	SYNOFLEX - SPOJKA 300 (313-356)	kus	1,000	21 417,60	21 417,60	
	PP		SYNOFLEX - SPOJKA 300 (313-356)					
80	M	AVK.50430045	AVK tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 300	kus	1,000	12 895,20	12 895,20	
	PP		AVK tvarovka litinová, MMK, koleno hrdlové 45°, DN 300					
81	K	857421131	Montáž litinových tvarovek jednoosých hrdlových otevřený výkop s integrovaným těsněním DN 500	kus	22,000	2 359,50	51 909,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným těsněním DN 500					
82	M	55253898r	tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 500 L150mm	kus	8,000	28 647,40	229 179,20	
	PP		tvarovka přírubová s hrdlem z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm EU-kus DN 500 L150mm					
83	M	55253922R	koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 500-22,5°	kus	14,000	35 549,30	497 690,20	
	PP		koleno hrdlové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm MMK-kus DN 500-22,5°					
84	K	857422122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 500	kus	3,000	4 402,00	13 206,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 500					
85	M	HWL.850050010010	TVAROVKA FF KUS 500/1000	kus	2,000	28 647,40	57 294,80	
	PP		TVAROVKA FF KUS 500/1000					
86	M	HWL.850050050010	TVAROVKA FF KUS 500/500	kus	1,000	28 647,40	28 647,40	
	PP		TVAROVKA FF KUS 500/500					
87	K	857424122	Montáž litinových tvarovek jednoosých odbočných přírubových otevřený výkop DN 500	kus	10,000	6 014,30	60 143,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 500					
88	M	HWL.851050050010	TVAROVKA T KUS 500-500	kus	1,000	53 920,20	53 920,20	
	PP		TVAROVKA T KUS 500-500					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
89	M	HWL.851050030010	TVAROVKA T KUS 500-300	kus	9,000	56 486,40	508 377,60	
	PP		TVAROVKA T KUS 500-300					
	K	857442122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 600	kus	2,000	5 677,70	11 355,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 600					
91	M	HWL.560040040010r	PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ 600	kus	1,000	36 101,40	36 101,40	
	PP		PŘÍRUBA DVOUKOMOROVÁ 600					
92	M	HWL.855060050010	TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 600-500	kus	1,000	44 143,30	44 143,30	
	PP		TVAROVKA REDUKČNÍ FFR 600-500					
93	K	857444122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 600	kus	1,000	7 997,90	7 997,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 600					
94	M	HWL.851050050060	TVAROVKA T KUS 600-500	kus	1,000	78 347,50	78 347,50	
	PP		TVAROVKA T KUS 600-500					
95	K	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus	3,000	1 132,50	3 397,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80					
96	M	42221303	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	3,000	3 155,30	9 465,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm					
97	M	HWL.950108000005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0 -2,5 65-80 E1/80 A (2,0-2,5m)	kus	3,000	1 271,20	3 813,60	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0 -2,5 65-80 E1/80 A (2,0-2,5m)					
98	K	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus	1,000	1 287,10	1 287,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100					
99	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	1,000	3 529,70	3 529,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm					
100	M	HWL.950110000005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0 -2,5 100 (2,0-2,5m)	kus	1,000	1 271,20	1 271,20	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0 -2,5 100 (2,0-2,5m)					
101	K	891311112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 150	kus	3,000	1 501,80	4 505,40	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 150					
102	M	42221306	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm	kus	3,000	5 527,10	16 581,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 150x210mm					
103	M	HWL.950112515005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0-2,5 125-150 (2,0-2,5m)	kus	3,000	1 271,20	3 813,60	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-2,0-2,5 125-150 (2,0-2,5m)					
104	K	891351112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 200	kus	2,000	2 057,10	4 114,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 200					
	M	42221307	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm	kus	2,000	11 170,90	22 341,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 200x230mm					
106	M	HWL.950120000004	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,8 -2,5 200 (1,8-2,5m)	kus	2,000	1 363,00	2 726,00	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1/A-1,8 -2,5 200 (1,8-2,5m)					
107	K	891371112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 300	kus	1,000	3 344,90	3 344,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 300					
108	M	42221309	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm	kus	1,000	24 433,30	24 433,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 300x270mm					
109	M	HWL.950125030005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1 1,8-2,5 250-300 (1,8-2,5m)	kus	1,000	1 460,80	1 460,80	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ E1 1,8-2,5 250-300 (1,8-2,5m)					
110	K	891421112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 500	kus	8,000	6 356,60	50 852,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 500					
111	M	42281221	uzávěr klapkový s ovládním pomocí ručního kola D 350mm, DN 500 PN16	kus	8,000	147 956,70	1 183 653,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		uzávěr klapkový s ovládním pomocí ručního kola D 350mm, DN 500 PN16					
112	M	HWL.950260000005	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ-2,0-2,3 600 (2,0-2,3m)	kus	9,000	3 639,40	32 754,60	
	PP		SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPIČKÁ-2,0-2,3 600 (2,0-2,3m)					
	K	891441112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 600	kus	1,000	8 052,90	8 052,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 600					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	M	42281222	uzávěr klapkový s ovládním pomocí ručního kola D 350mm, DN 600 PN16	kus	1,000	207 994,20	207 994,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		uzávěr klapkový s ovládním pomocí ručního kola D 350mm, DN 600 PN16					
115	K	892421111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 400 nebo 500	m	447,050	59,70	26 688,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 400 nebo 500					
116	K	892423122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500	m	447,050	125,10	55 925,96	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 400 nebo 500					
117	K	892441111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN 600	m	115,580	75,00	8 668,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 600					
118	K	892442111	Zabezpečení konců potrubí DN nad 300 do 600 při tlakových zkouškách vodou	kus	8,000	18 244,00	145 952,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN přes 300 do 600					
119	K	892443122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600	m	115,580	153,00	17 683,74	CS ÚRS 2020 01
	PP		Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 600					
120	K	894201261	Stěny šachet tl nad 200 mm z prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	3,584	4 830,70	17 313,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu stěny šachet tloušťky přes 200 mm z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37					
	VV		D.10.401, 402					
	VV		2,1*0,4*2,05 " šachta na LB		1,722			
	VV		2,06*0,4*2,26 "šachta na PB		1,862			
	VV		Součet		3,584			
121	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	10,893	4 710,20	51 308,21	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		D.10.401, 402					
	VV		5,02*2,5*0,5+1,8*0,6*0,5 " šachta na LB		6,815			
	VV		6,14*2,46*0,5*1,8*0,6*0,5 "šachta na PB		4,078			
	VV		Součet		10,893			
122	K	894414211	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	1,000	843,50	843,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových					
123	M	3120 820	Zákrytová deska PNO 240/530/25 ZDP	ks	1,000	2 575,70	2 575,70	
	PP		Zákrytová deska PNO 240/530/25 ZDP					
	P		Poznámka k položce: 2600/5500/200					
	VV		Atypická ukrytová deska na stávající měrou šachtu		1,000			
	VV		1					
124	K	894502201	Bednění stěn šachet pravouhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	17,921	1 490,60	26 713,04	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravouhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		D.10.401, 402					
	VV		2*2,1*2,05 " šachta na LB		8,610			
	VV		2*2,06*2,26 "šachta na PB		9,311			
	VV		Součet		17,921			
125	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	29,943	1 311,70	39 276,23	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		D.10.401, 402					
	VV		5,02*2,5+1,8*0,6 " šachta na LB		13,630			
	VV		6,14*2,46*1,8*0,6"šachta na PB		16,313			
	VV		Součet		29,943			
126	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	2,609	48 294,20	125 999,57	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		D.10.401.A, 402.A					
	VV		1,256+1,353		2,609			
127	K	899101211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti do 50 kg	kus	7,000	199,80	1 398,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Demontáž poklopů litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivé do 50 kg					
128	K	899103112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250	kus	5,000	1 201,70	6 008,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení B125, C250					
	VV		D.10.401, 402					
	VV		4+1		5,000			
129	M	987125369	Litínový obdélníkový poklop 600 x 1000 B125	kus	4,000	10 457,80	41 831,20	
	PP		Litínový obdélníkový poklop 600 x 1000 B125					
130	M	28661935	poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	1,000	3 815,90	3 815,90	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop šachtový litinový dno DN 600 pro třídu zatížení D400					
131	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	19,000	537,90	10 220,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení poklopů litinových šoupátkových					
132	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus	19,000	715,50	13 594,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky					
133	M	HWL.34810000000	PODKLAD. DESKA UNI UNI	kus	19,000	338,70	6 435,30	
	PP		PODKLAD. DESKA UNI UNI					
134	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	21,000	250,50	5 260,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
135	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdva stok betonem prostým tř. C 30/37 v otevřeném výkopu	m3	1,250	4 066,20	5 082,75	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37					
136	K	899911113	Osazení ocelových součástí pro potrubí závěsných a úložných hmotností jednotlivě nad 10 kg	kg	1 300,000	45,10	58 630,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení ocelových součástí závěsných a úložných pro potrubí na mostech, konstrukcích apod. hmotnosti jednotlivě přes 10 kg					
137	M	15920310R	kotevní materiál	t	1,300	143 093,90	186 022,07	
	PP		kotevní materiál					
	VV		D.10.403.C					
	VV		ocelový nosník potrubí - 10 ks					
	VV		1,3		1,300			
138	K	230200128	Nasunutí potrubní sekce do ocelové chráničky DN 700	m	35,000	1 716,90	60 091,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 700					
	VV		nasunutí potrubí do mostní konstrukce					
	VV		35,0		35,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				351 502,20	
139	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živičném krytu	m	49,000	141,40	6 928,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závluku šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		20,0+29,0		49,000			
140	K	919122132	Těsnění spár závlukou za tepla pro komůrky š 20 mm hl 40 mm s těsnícím profilem	m	49,000	103,40	5 066,60	CS ÚRS 2020 01
	PP		Utěsnění dilatačních spár závlukou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod závlukou, pro komůrky šířky 20 mm, hloubky 40 mm					
	VV		20,0+29,0		49,000			
141	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	49,000	100,30	4 914,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm					
	VV		20,0+29,0		49,000			
142	K	928621011	Závluka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 30x50 mm	m	28,000	91,50	2 562,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Závluka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi zádlazbovými panely průřezu 30 x 50 mm					
143	K	961055111	Bourání základů ze ŽB	m3	62,701	3 530,20	221 347,07	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bourání základů z betonu železobetonového					
	P		Poznámka k položce: hmotnost sutě 2,4 t/m3					
	VV		vybourání stávajících šachet					
	VV		5,02*2,5*0,5+1,8*0,6*0,5+2,1*0,4*2,05 " šachta na LB		8,537			
	VV		6,14*2,46*0,5*1,8*0,6*0,5+2,06*0,4*2,26 "šachta na PB		5,940			
	VV		4*2,0*0,4*2,2+2*2,8*2,8*0,4 "šachta zrušena bez náhrady		13,312			
	VV		2*(4,0+2,0)*0,4*2,5+2*4,8*2,8*0,4		22,752			
	VV		6,4*3,8*0,5 "strop měmě šachty		12,160			
	VV		Součet		62,701			
144	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm	m2	30,272	3 498,90	105 918,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm					
	VV		2*(5,6+3,4)*0,4		7,200			
	VV		2*((5,02+2,5)+0,6+0,6)*0,5		8,720			
	VV		((2*2,05)+2,1)*0,4		2,480			
	VV		2*((6,14+2,06)+0,6+0,6)*0,5		9,400			
	VV		((2*2,26)+1,66)*0,4		2,472			
	VV		Součet		30,272			
145	K	979071112	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním živičnou směsí nebo MC	m2	58,967	80,80	4 764,53	CS ÚRS 2020 01
	PP		Očištění vybouraných dlažebních kostek od spojovacího materiálu, s uložením očištěných kostek na skládku, s odklizením odpadových hmot na hromady a s odklizením vybouraných kostek na vzdálenost do 3 m velkých, s původním vyplněním spár živicí nebo cementovou maltou					
	D	997	Přesun sutě				144 909,45	
146	K	997221815-R	Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou	t	322,021	450,00	144 909,45	
	PP		Likvidace vybouraných materiálů v souladu s platnou legislativou					
	P		Poznámka k položce: do položky si zhotovitel zahrne náklady na naložení, vodorovný přesun, složení, urovnání, případný poplatek za uložení					
	VV		naložení, vodorovný přesun, poplatek za uložení					
	VV		180,81*0,26 "dle položky rozebrání zámkových dlaždic		47,011			
	VV		169,788*0,29 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 200 mm		49,239			
	VV		28,645*0,58 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 400 mm		16,614			
	VV		11,543*0,75 "dle položky odstranění podkladu z kameniva tl. 500 mm		8,657			
	VV		28,645*0,625 "dle položky odstranění podkladu z betonu tl. 300 mm		17,903			
	VV		180,125*0,128 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 50 mm		23,056			
	VV		35,385*0,256 "dle položky frézování živičného povrchu tl. 100 mm		9,059			
	VV		62,701*2,4 "dle položky bourání základů ze ŽB		150,482			
	VV		Součet		322,021			
	D	998	Přesun hmot				120 418,48	
7	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t	2 017,060	59,70	120 418,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub litinových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					

