

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

04 - Šachta Š7

KSO:

Místo: Nábřeží Svatky

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

2 579 636,19

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 579 636,19	21,00%	541 723,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 121 359,79

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis

Datum a podpis:

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis

Datum a podpis:

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Soupis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

04 - Šachta Š7

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

2 579 636,19

HSV - Práce a dodávky HSV

2 532 511,39

1 - Zemní práce	1 627 661,16
2 - Zakládání	10 899,36
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4 348,50
4 - Vodorovné konstrukce	9 425,58
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	9 352,11
8 - Trubní vedení	787 819,54
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	25 102,25
998 - Přesun hmot	57 902,89
PSV - Práce a dodávky PSV	47 124,80
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	7 079,98
715 - Izolace proti chemickým vlivům	40 044,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_11 - Stavební úpravy na stoce A (přeložka kanalizace)

Popis:

03 - SO 08.26 - Stavební úpravy na kmenové stoce A

Úroveň 5:

04 - Šachta Š7

Místo: Nábřeží Svatky

Datum: 28. 9. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno

Projektant: A PLUS a.s.

Uchazeč: SPOLEČNOST PPO NÁBŘEŽÍ SVRATKY - BRNO

STAGA stavební

Zpracovatel: agentura s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 579 636,19	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				2 532 511,39	
D		1	Zemní práce				1 627 661,16	
1	K	115001105	Převedení vody potrubím DN do 600	m	20,000	939,70	18 794,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600 d.11.310.C					
	VV		20,0		20,000			
2	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	800,000	99,30	79 440,00	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		800,0		800,000			
3	K	115101203-R	Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	600,000	235,00	141 000,00	
	PP		Čerpání splašků po dobu výstavby na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min					
	VV		montáž a demontáž včetně čerpadla, hadic a čerpací jímky					
	VV		600,0 *odborný odhad		600,000			
4	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	33,000	48,00	1 584,00	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					
5	K	115101303-R	Pohotovost čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	25,000	104,70	2 617,50	
	PP		Pohotovost záložní čerpací soupravy pro čerpání splašků pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem přes 1 000 do 2 000 l/min					
6	K	131351204	Hloubení jam zapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	324,670	331,70	107 693,04	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.11.310.C					
	VV		51,71*(6,64-0,4) "předpoklad rozměru stavební jámy		322,670			
	VV		2*1,0*1,0*1,0 "čerpací jímka		2,000			
	VV		Součet		324,670			
	K	153112111-R	Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptření hloubky do 10 m dle technologie dodavatele	m2	266,198	2 991,80	796 411,18	
	PP		Zřízení pažení stěn šachty včetně rozeptření hloubky do 10 m dle technologie dodavatele včetně lezního oddělení s ochranným košem					
	VV		výkres D.11.310.C					
	VV		zřízení a odstranění, včetně materiálu					
	VV		30,81*(6,64+2,0) "předpoklad rozměru stavební jámy		266,198			
8	K	162451126	Vodorovné přemístění do 2000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	324,670	89,50	29 057,97	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		přebetečná zemina na meziskládce					
	VV		324,67		324,670			
9	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	324,670	260,50	84 576,54	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		přebetečná zemina					
	VV		324,67		324,670			
10	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 246,700	7,30	23 700,91	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II na vzdálenost skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i zap					
	VV		10 příplateků					
	VV		10*324,67		3 246,700			
11	K	167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	324,670	48,50	15 746,50	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání, skládání a překládání neutehého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m ³ , z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5					
	VV		přebytečná zemina z meziskládky					
	VV		324,67		324,670			
12	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	584,406	200,00	116 881,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce:					
	VV		hmotnost zeminy 1,8 t/m ³					
	VV		324,67*1,8		584,406			
13	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m ³	324,670	9,70	3 149,30	CS ÚRS 2020 01
	PP		Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru					
14	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m ³	273,135	67,90	18 545,87	CS ÚRS 2020 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách					
	VV		D.11.304					
	VV		358,928 "výkop		358,928			
	VV		-7,757 "šterk		-7,757			
	VV		-2,882 "podkladní beton		-2,882			
	VV		-26,68*0,4 "dno		-10,672			
	VV		-20,72*3,27+PI*0,62*0,62*2,71		-64,482			
	VV		Součet		273,135			
15	M	58331202	šterkodrt' netříděná do 100mm amfibolit	t	546,270	345,00	188 463,15	CS ÚRS 2020 01
	PP		šterkodrt' netříděná do 100mm amfibolit					
	VV		273,135*2,0		546,270			
	D	2	Zakládání				10 899,36	
16	K	213311113	Polštáře zhutněné pod základy z kameniva drceného frakce 16 až 63 mm	m ³	7,757	1 405,10	10 899,36	CS ÚRS 2020 01
	PP		Polštáře zhutněné pod základy z kameniva hrubého drceného, frakce 16 - 63 mm					
	VV		51,71*0,15 " příl. D.11.304		7,757			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				4 348,50	
17	K	334359115-R1	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 800/1200	kus	1,000	1 332,40	1 332,40	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 800/1200					
18	K	334359115-R16	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 700/1050	kus	1,000	1 199,20	1 199,20	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 700/1050					
19	K	334359115-R7	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1600	kus	1,000	1 816,90	1 816,90	
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 1600					
	D	4	Vodorovné konstrukce				9 425,58	
20	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m ³	2,882	3 270,50	9 425,58	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		28,82*0,1 " D.11.304		2,882			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				9 352,11	
21	K	617633112	Šterka z těsnící malty dvouvrstvá vnitřních ploch šachet válcových a kuželových	m ²	0,471	460,30	216,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet šterkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		příl. D.11.304					
	VV		nápojení konusu na šachtu					
	VV		PI*1,0*0,15		0,471			
22	K	617633192	Příplatek k šterce z těsnící malty dvouvrstvé vnitřních ploch šachet válcových ZKD vrstvu	m ²	0,471	145,40	68,48	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnitřní úprava povrchu betonových šachet šterkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu šterky, šachet válcových a kuželových					
23	K	624631222	Tmelení silikonovým tmelem spár prefabrikovaných dílců š do 20 mm včetně penetrace	m	15,200	193,30	2 938,16	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		4,2+4,6+6,4" příl. D.11.304		15,200			
24	K	627633112	Šterka z těsnící malty dvouvrstvá vnějších stěn šachet válcových a kuželových	m ²	0,584	503,10	293,81	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnější úprava povrchu betonových šachet šterkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet válcových a kuželových					
	VV		příl. D.11.304					
	VV		nápojení konusu na šachtu					
	VV		PI*1,24*0,15		0,584			
25	K	627633192	Příplatek k šterce z těsnící malty dvouvrstvé vnějších stěn šachet válcových a kuželových ZKD vrstvu	m ²	0,584	244,50	142,79	CS ÚRS 2020 01
	PP		Vnější úprava povrchu betonových šachet šterkou z těsnící cementové malty dvouvrstvou, šachet Příplatek k cenám za každou další vrstvu šterky, šachet válcových a kuželových					
26	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20	m ³	1,243	4 579,30	5 692,07	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		20,72*0,06 " příl. D.09.103		1,243			
	D	8	Trubní vedení				787 819,54	
27	K	894204261-R	Žláby šachet průřezu o poloměru nad 500 mm z betonu prostého tř. C 30/37	m ³	10,775	5 087,20	54 814,58	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní konstrukce na trubním vedení z prostého betonu žlabů šachet z prostého betonu tř. C 30/37, průřezu o poloměru přes 500 mm					
	VV		včetně materiálu					
	VV		D.11.304					
	VV		2,19*4,92 "dobetonávka dna		10,775			
28	K	894302162	Stěny šachet tl nad 200 mm ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	26,113	4 663,30	121 772,75	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		D.11.304					
	VV		6,04*2,87-(1,14*0,35+3,27*0,35+1*0,35) "stěny		15,441			
	VV		26,68*0,4 "základ		10,672			
	VV		Součet		26,113			
29	K	894302262	Strop šachet ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	8,288	4 784,40	39 653,11	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		20,72*0,4 "přil. D.11.304		8,288			
30	K	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	3,000	1 109,50	3 328,50	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných					
	VV		1+1+1 "přil.D.11.304		3,000			
31	M	59224050	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm	kus	1,000	734,10	734,10	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x25x12cm					
32	M	59224051	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm	kus	1,000	1 053,80	1 053,80	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x50x12cm					
	M	59224052	skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm	kus	1,000	1 775,70	1 775,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž pro kanalizační šachty se zabudovanými stupadly 100x100x12cm					
34	K	894412411	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových	kus	1,000	1 151,00	1 151,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží přechodových					
	VV		1 "přil. D.11.304		1,000			
35	M	59224168	skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová	kus	1,000	1 362,70	1 362,70	CS ÚRS 2020 01
	PP		skruž betonová přechodová 62,5/100x60x12cm, stupadla poplastovaná kapsová					
36	K	894502201	Bednění stěn šachet pravoúhlých nebo vícehranných oboustranné	m2	124,326	1 514,10	188 242,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet pravoúhlých nebo čtyř a vícehranných oboustranné					
	VV		18,66*2,87+15,91*2,87+21*0,4+28,82*0,1+18,66*0,4+15,91*0,4 "přil. D.11.304		124,326			
37	K	894503111	Bednění deskových stropů šachet	m2	20,720	1 332,40	27 607,33	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bednění konstrukcí na trubním vedení deskových stropů šachet jakýchkoliv rozměrů					
	VV		20,72 "přil. D.11.304		20,720			
38	K	894608112	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505	t	6,901	49 054,80	338 527,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSI 500					
	VV		D.11.304.A					
	VV		6,901		6,901			
39	K	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 304,20	1 304,20	
	PP		Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu pro třídu zatížení D400, E600					
	VV		1		1,000			
40	M	55241017	poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz	kus	1,000	3 876,00	3 876,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		poklop šachtový litinový kruhový DN 600 bez ventilace tř D400 pro běžný provoz					
41	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus	8,000	254,40	2 035,20	CS ÚRS 2020 01
	PP		Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek					
	VV		8 "přil. D.11.304		8,000			
42	K	899503111	Stupadla do šachet polyetylenová zapouštěcí kapsová osazovaná při zdění a betonování	kus	2,000	290,70	581,40	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.11.304		2,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				25 102,25	
43	K	953334121	Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových kci bentonitový 20 x 25 mm	m	15,200	395,80	6 016,16	CS ÚRS 2020 01
	PP		Bobtnavý pásek do pracovních spar betonových konstrukcí bentonitový, rozměru 20 x 25 mm					
	VV		4,2+4,6+6,4 "přil. D.11.304		15,200			
44	K	953334423	Těsnící plech do pracovních spar betonových kci s bitumenovým povrchem oboustranným š 160 mm	m	36,440	427,60	15 581,74	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		(5,62+3,65+3,7+0,98+1,27+3,0)*2 "přil. D.11.304		36,440			
	K	977212111	Řezání diamantovým lanem ŽB kci s výztuží průměru do 16 mm	m2	0,820	4 273,60	3 504,35	CS ÚRS 2020 01
	PP		Řezání konstrukcí diamantovým lanem železobetonových s výztuží průměru do 16 mm					
	VV		zařiznutí stávající potrubí					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,82 "změřeno digitálně		0,820			
	D	998	Přesun hmot				57 902,89	
46	K	998271301	Přesun hmot pro kanalizace hloubené monolitické z betonu otevřený výkop	t	597,553	96,90	57 902,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		Přesun hmot pro kanalizace (stoky) hloubené monolitické z betonu nebo železobetonu v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				47 124,80	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				7 079,98	
47	K	711111002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně za studena lakem asfaltovým	m2	20,730	15,30	317,17	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem lakem asfaltovým					
	VV		20,73 "přil. D.09.304		20,730			
48	M	11163152	lak hydroizolační asfaltový	t	0,007	62 984,00	440,89	CS ÚRS 2020 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		20,73*0,00035 "Přepočtené koeficientem množství		0,007			
49	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIIP	m2	20,730	123,20	2 553,94	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIIP na ploše vodorovné V					
	VV		20,73 "přil. D.09.304		20,730			
50	M	62832001	pás asfaltový natavitelný oxidovaný tl 3,5mm typu V60 S35 s vložkou ze skleněné rohože, s jemnozrnným minerálním posypem	m2	23,840	151,50	3 611,76	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		20,73*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		23,840			
51	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,130	1 201,70	156,22	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				40 044,82	
52	K	715174022	Provedení izolace proti chemickým vlivům dlažbami čedičovými tl do 40 mm do tmelů	m2	19,868	657,10	13 055,26	CS ÚRS 2020 01
	PP		Provedení izolace stavebních konstrukcí speciální dlažbami do tmelů, s úpravou spár čedičovými tl. 25 až 40 mm					
	VV		2,28*3,75+1,93*1,17+1,8*1,2 "kyneta, přil. D.11.304		12,968			
	VV		2,95+0,65+3,3 "nástupnice, přil. D.11.304		6,900			
	VV		Součet		19,868			
53	M	63232128	dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm	kus	324,200	26,70	8 656,14	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		12,968/0,04 "kyneta		324,200			
54	M	63232630	dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm	m2	6,900	732,80	5 056,32	CS ÚRS 2020 01
	PP		dlaždice z taveného čediče protiskluzové jemný rastr 200x200x30mm					
	VV		6,90 "nástupnice		6,900			
55	K	715189013	Příplatek k provedení izolace proti chemickým vlivům za plochu do 30 m2 obkladů, vyzdívek, dlažeb	m2	19,868	544,60	10 820,11	CS ÚRS 2020 01
	PP		Příplatek k cenám provedení izolace stavebních konstrukcí za zliženou montáž při provádění izolaci obkladů, vyzdívek, přízdivek nebo dlažeb při rozsahu celkové výměry do 30 m2 na objektu					
	VV		19,868		19,868			
56	K	998715101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti chemickým vlivům v objektech v do 6 m	t	1,689	1 454,70	2 456,99	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					