

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_15 - Přeložka veřejného osvětlení

Soupis:

SO 08.14 - Přeložka sloupů el. osvětlení a kabelů el. osvětlení

Úroveň 3:

SO 08.14d - U Viaduktu – levý břeh

KSO:

Místo: Nábřeží Svratky

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				1 366 562,64
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
snížená	1 366 562,64	21,00%	286 978,15	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v	CZK		1 653 540,79

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_15 - Přeložka veřejného osvětlení

Soupis:

SO 08.14 - Přeložka sloupů el. osvětlení a kabelů el. osvětlení

Úroveň 3:

SO 08.14d - U Viaduktu – levý břeh

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

1 366 562,64

HSV - Práce a dodávky HSV

68 558,41

997 - Přesun sutě

68 558,41

M - Práce a dodávky M

1 298 004,23

21-M - Elektromontáže

568 110,38

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

729 893,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Protipovodňové opatření města Brna – etapa VII a VIII

Objekt:

D_15 - Přeložka veřejného osvětlení

Soupis:

SO 08.14 - Přeložka sloupů el. osvětlení a kabelů el. osvětlení

Úroveň 3:

SO 08.14d - U Viaduktu – levý břeh

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

1 366 562,64

D	HSV		Práce a dodávky HSV				68 558,41	
D	997		Přesun sutě				68 558,41	
1	K	997221815	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	18,780	520,10	9 767,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prosího betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101					
2	K	997221855	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva kód odpadu 170 504	t	70,122	396,30	27 789,35	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504					
3	K	997221845	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez obsahu dehtu kód odpadu 170 302	t	5,887	520,10	3 061,83	CS ÚRS 2019 02
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302					
4	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	93,789	222,90	20 905,57	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km					
5	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	937,890	7,50	7 034,18	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km					
D	M		Práce a dodávky M				1 298 004,23	
D	21-M		Elektromontáže				568 110,38	
6	K	210191540-D	Demontáž pilířů skříní PRIS 1, PHDSS	kus	1,000	1 733,60	1 733,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž skříní pojistkových tenkocementových v pilířích pilířů pro skříně bez nákladů bez zapojení vodičů (PRIS 1, PHDSS)					
7	K	210204202-D	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	9,000	272,50	2 452,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
8	K	210202013-D	Demontáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	10,000	681,10	6 811,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
	K	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotností do 35 kg	kus	3,000	681,10	2 043,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotností do 35 kg					
10	K	210204002-D	Demontáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	7,000	1 362,10	9 534,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací parkových ocelových					
11	K	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	3,000	1 362,10	4 086,30	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
12	K	210812035-D	Demontáž kabelů Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	276,000	14,90	4 112,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Demontáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
13	K	210100422	Ukončení kabelů a vodičů kabelovou koncovkou do 4 žil do 1 kV včetně zapojení KSM 35 do 4x16 mm2	kus	25,000	121,40	3 035,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou popř. vývodkou do 1 kV ucpávkou do 4 žil kabelovou koncovkou včetně zapojení vodičů (KSM 35) do 4 x 16 mm2					
14	K	210202013	Montáž svítidlo výbojkové průmyslové nebo venkovní na výložník	kus	11,000	681,10	7 492,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník					
15	M	M2	Svítilidlo LED 15W, 3000k + modul MSB_C	kus	7,000	14 239,70	99 677,90	
	PP		Svítilidlo LED 15W, 3000k + modul MSB_C					
16	K	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	8,000	1 609,70	12 877,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ocelových samostatně stojících, délky do 12 m					
17	M	M1	stožár sadový 5m osvětlovací v provedení "Brno" s termoplastickou manžetou	kus	4,000	8 048,50	32 194,00	
	PP		stožár sadový 5m osvětlovací v provedení "Brno" s termoplastickou manžetou					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	M	M1.2	stožár osvětlovací atapický 10m v provedení "Brno" s termoplastickou manžetou a patičí	kus	2,000	8 048,50	16 097,00	
	PP		stožár sadový 5m osvětlovací v provedení "Brno" s termoplastickou manžetou					
19	K	210030911	Montáž stožáru trubkového	kus	1,000	9 905,90	9 905,90	CS ÚRS 2019 0.
	PP		Montáž trakčního vedení pro městskou dopravu, průmyslové dráhy a jeřáby stožárů pro trolejové vedení, ocelové včetně základního nátěru trubkových stožárů bez ohledu na hmotnost					
20	M	M1.3	stožár trakční B12KN/11M s termoplastickou manžetou	kus	1,000	52 005,70	52 005,70	
	PP		stožár sadový 5m osvětlovací v provedení "Brno" s termoplastickou manžetou					
21	K	210191540	Montáž pilířů skříní PRIS 1, PHDSS	kus	2,000	3 095,60	6 191,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž skříní pojistkových tenkocementových v pilířích pilířů pro skříně bez nákladů bez zapojení vodičů (PRIS 1, PHDSS)					
22	K	P3.1	Montáž převěsu dopravního značení	kpl	1,000	192,00	192,00	
	PP		Utěsnění kabelu v chrániče voděsnnou pěnou					
23	M	M4.1	Montážní pěna	kus	1,000	185,80	185,80	
	PP		Montážní pěna					
24	M	M5.1	Lano FeZn 35 mm2	m	60,000	80,50	4 830,00	
	PP		Lano FeZn 35 mm2					
25	M	M6.1	Svorka kotevní s vidlicí	kus	3,000	68,20	204,60	
	PP		Lano FeZn 35 mm2					
26	M	M7	Napínací šroub oko - oko	kus	2,000	192,00	384,00	
	PP		Napínací šroub oko - oko					
27	M	M8	Objímka kotev. s kard. 175 mm	kus	4,000	439,60	1 758,40	
	PP		Objímka kotev. s kard. 175 mm					
28	M	M5	Nová pilířová rozpojovací skříně RF 5:4	kus	2,000	27 860,20	55 720,40	
	PP		Nová pilířová rozpojovací skříně RF 5:4					
29	K	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	10,000	681,10	6 811,00	CS ÚRS 2019 0
	PP		Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy					
30	M	M3	Elektrovýzbroj stožárová - 2 okruhy	kus	10,000	1 981,20	19 812,00	
	PP		Elektrovýzbroj stožárová - 2 okruhy					
31	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	6,000	681,10	4 086,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg					
32	M	34844471	Výložník obloukový pro svítidlo jednoduchý	kus	3,000	2 971,80	8 915,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Výložník obloukový pro svítidlo jednoduchý					
33	M	M6	Výložník rovný přírubový pro sadové svítidlo	kus	3,000	2 228,90	6 686,70	
	PP		Výložník rovný přírubový pro sadové svítidlo					
34	K	210812035	Montáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 4x16 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	525,000	32,20	16 905,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž izolovaných kabelů měděných do 1 kV bez ukončení plných a kulatých (CYKY, CHKE-R,...) uložených volně nebo v liště počtu a průřezu žil 4x16 mm2					
35	M	34111080	kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2	m	525,000	194,50	102 112,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		kabel silový s Cu jádrem 1 kV 4x16mm2					
36	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	363,000	38,40	13 939,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojů vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm v městské zástavbě					
37	M	35441073	drát D 10mm FeZn	kg	225,060	44,60	10 037,68	CS ÚRS 2019 02
	PP		drát D 10mm FeZn					
	VV		363*0,62 'Přepočtené koeficientem množství		225,060			
38	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	3 095,60	3 095,60	CS ÚRS 2019
	PP		Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného					
39	K	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	1,000	10 525,00	10 525,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového					
40	K	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	1,000	8 048,50	8 048,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky osvětlovacího zařízení měření intenzity osvětlení					
41	K	P1	Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm	kus	96,000	136,30	13 084,80	
	PP		Provádění písmomalířských prací číslic nebo písmen, velikosti do 40 mm					
42	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 500 000 Kč včetně revize a vyhotovení revizní zprávy	kus	1,000	10 525,00	10 525,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč včetně revize a vyhotovení revizní zprávy					
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				729 893,85	
43	K	460030171	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 5 cm	m2	17,800	161,00	2 865,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky do 5 cm					
44	K	460030173	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 15 cm	m2	13,690	198,20	2 713,36	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce odstranění podkladu nebo krytu komunikace včetně rozpojení na kusy a zarovnání styčné spáry ze živice, tloušťky přes 10 do 15 cm					
45	K	460030191	Rezáni podkladu nebo krytu živичného tloušťky do 5 cm	m	28,000	142,40	3 987,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živичném, tloušťky do 5 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	460030193	Rezáni podkladu nebo krytu živiničného tloušťky do 15 cm	m	26,000	142,40	3 702,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Přípravné terénní práce řezání spár v podkladu nebo krytu živiničném, tloušťky přes 10 do 15 cm					
7	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	7,000	1 362,10	9 534,70	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu veřejného osvětlení včetně odstranění krytu a podkladu komunikace, v hornině třídy 3					
48	K	460050123	Hloubení nezapažených jam pro stožáry sdružené délky do 13 m na rovině ručně v hornině tř 3	kus	1,000	26 622,00	26 622,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky sdružené na rovině, délky přes 10 do 13 m, v hornině třídy 3					
49	K	460070753	Hloubení nezapažených jam pro ostatní konstrukce ručně v hornině tř 3	m3	28,000	1 362,10	38 138,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 3					
50	K	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	m3	8,100	8 048,50	65 192,85	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického betonu tř. C 12/15					
51	M	59246115	dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní	m2	0,720	1 114,50	802,44	CS ÚRS 2019 02
	PP		dlažba betonová chodníková 300x300x32mm přírodní					
52	M	28610563	trubka drenážní systému inženýrských liniových staveb celoperforovaná flexibilní tyčová PE-HD SN4 DN/ID 300 TP 6,0m šířka štěrbin 1,2mm	m	7,000	439,60	3 077,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka drenážní systému inženýrských liniových staveb celoperforovaná flexibilní tyčová PE-HD SN4 DN/ID 300 TP 6,0m šířka štěrbin 1,2mm					
	P		Poznámka k poloze: drenážní systém inženýrských liniových staveb					
53	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	9,890	3 095,60	30 615,48	CS ÚRS 2019 02
	PP		Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového					
54	K	460150263	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	339,000	439,60	149 024,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
55	K	460310103	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 110 mm	m	58,000	2 228,90	129 276,20	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zemní protlaky strojně řízené horizontální vrtání v hornině tř. 1 až 4 pro protlačení PE trub, v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm					
56	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE	m	58,000	315,80	18 316,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 94/110 mm, HDPE+LDPE					
57	K	P3	Radarový průzkum pro protlak	m	26,000	1 362,10	35 414,60	
	PP		Radarový průzkum pro protlak					
58	K	P4	Výhotovení PD protlaku	kus	1,000	4 333,90	4 333,90	
	PP		Výhotovení PD protlaku					
59	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	339,000	109,00	36 951,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm					
60	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	36,000	476,80	17 164,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech potrubí při jejich křížení s kabelem					
61	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	41,000	476,80	19 548,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Provizorní zajištění inženýrských sítí ve výkopech kabelů při křížení					
62	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	339,000	19,90	6 746,10	CS ÚRS 2019 02
	PP		Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm					
63	K	460510064	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obsypem, průměru do 10 cm	m	525,000	27,30	14 332,50	CS ÚRS 2019 02
	PP		Kabelové prostupy, kanály a multikanály kabelové prostupy z trub plastových včetně osazení, utěsnění a spárování do rýhy, bez výkopových prací s obsypem z písku, vnitřního průměru do 10 cm					
64	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE	m	525,000	44,60	23 415,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná D 52/63 mm, HDPE+LDPE					
65	K	460560263	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 80 cm, z horniny třídy 3	m	339,000	68,20	23 119,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 3					
66	K	460561603	Zásyp rýh ručně ostatních rozměrů, z horniny třídy 3	m3	28,000	284,80	7 974,40	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 140 cm ostatních rozměrů, v hornině třídy 3					
67	K	220182002	Zatažení ochranné trubky HDPE do chráničky 110 mm	m	58,000	44,60	2 586,80	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zatažení trubek do chráničky 110 mm ochranné z HDPE					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	220180201	Zatažení do tvárnivé tratě kabelu hmotností do 2 kg/m	m	525,000	32,20	16 905,00	CS ÚRS 2019 02
	PP		Zatažení kabelu do tvárnivé tratě včetně přípravných a závěrečných prací, úpravy kabelových konců, kontroly izolačního stavu kabelu, pročištění a zakalibrování olvuru, namazání kabelu vazelinou, uzavření kabelových konců a práce s kabelovým bubnem, postavení a zrušení výstražných značek do hmotnosti do 2 kg/m					
69	K	P2	Utěsnění kabelu v chrániče voděsnoou pěnou	kus	6,000	192,00	1 152,00	
	PP		Utěsnění kabelu v chrániče voděsnoou pěnou					
70	M	M4	Montážní pěna	kus	2,000	185,80	371,60	
	PP		Montážní pěna					
71	K	460650053	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 15 cm	m2	8,000	453,20	3 625,60	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vozovky a chodníky zřízení podkladní vrstvy včetně rozprostření a úpravy podkladu ze štěrkodrti, včetně zhutnění, tloušťky přes 10 do 15 cm					
72	K	460650133	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 5 cm	m2	17,800	1 362,10	24 245,38	CS ÚRS 2019 02
	PP		Vozovky a chodníky kryt vozovky z litého asfaltu včetně rozprostření, tloušťky přes 3 do 5 cm					
73	K	577186111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 90 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	13,690	594,40	8 137,34	CS ÚRS 2019 02
	PP		Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm					