

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora

Objekt: SO 09.2.1 Veřejné osvětlení - přeložka VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

745 Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

1	741	745904112	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 2,00 kg	m	489,000		
---	-----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

2	741	741110312-Rkp40	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně	m	489,000		
---	-----	-----------------	---	---	---------	--	--

"trasa"

24+23+18+29+30+37+35+29+33+18+60+8+24+25+20+23+10

446,000

"ve sloupě" 11*3

33,000

"ve skříni" 10*1

10,000

Součet

489,000

3	345	345713520-R1	trubka elektroinstalací ohebná, HDPE+LDPE KF 09063	m	489,000		
---	-----	--------------	--	---	---------	--	--

4	741	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm ² uložený volně (CYKY)	m	521,000		
---	-----	-----------	--	---	---------	--	--

"trasa"

24+23+18+29+30+37+35+29+33+18+60+8+24+25+20+23+10

446,000

"ve sloupě" 11*5

55,000

"ve skříni" 10*2

20,000

Součet

521,000

5	341	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	521,000		
---	-----	-----------	--	---	---------	--	--

6	741	741132133	Ukončení kabelů 4x16 mm ² smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	34,000		
---	-----	-----------	--	-----	--------	--	--

7	921	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	396,000		
---	-----	-----------	---	---	---------	--	--

"trasa" 23+18+29+30+37+35+29+33+60+8+25+20+23+10

380,000

"ke sloupům a skříním" 16

16,000

Součet

396,000

8	354	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	245,520		
---	-----	-----------	------------------------	----	---------	--	--

Hmotnost: 0,62 kg/m

396* 62

245,520

9	741	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	32,000		
---	-----	-----------	---------------------------------------	-----	--------	--	--

10	354	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	32,000		
----	-----	-----------	---------------------------------------	-----	--------	--	--

744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

11	741	744431100	Montáž kabel Cu sk.1 do 1 kV do 0,40 kg uložený volně	m	20,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

13+7

20,000

12	341	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	20,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže (viz situace a schema)

13	921	210100155	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 5x6 mm ²	kus	4,000		
----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

14	921	210111041-R	Opětovná montáž zásuvka pro VO na sloupě	kus	4,000		
----	-----	-------------	--	-----	-------	--	--

15	921	210111041R-D	Demontáž zásuvka VO na sloupě	kus	4,000		
----	-----	--------------	-------------------------------	-----	-------	--	--

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora

Objekt: SO 09.2.1 Veřejné osvětlení - přeložka VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
16	921	210120102	Montáž pojistkových patron nožových	kus	18,000		
17	358	358252220	pojistka nízkoztrátová PHN00 16A provedení normální	kus	12,000		
18	358	358252280-1	pojistka zkratová	kus	6,000		
19	921	210191502	Montáž skříní pojistkových tenkocementových přípojkových v pilíři SP 3 až 5/1	kus	2,000		
20	357	357117350-1	skříň rozpojovací pro VO RF 5:4	kus	1,000		
21	357	357117350-1.2	skříň rozpojovací pro VO RF 5:3	kus	1,000		
22	921	210202016-D	Demontáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	kus	12,000		
23		G7HWA4	Svítilno typ A, B LED 59W ,m, 3000K	kus	6,000		
24		VF3L- WR1	Svítilno typ D LED15W ,m, 3000K	kus	6,000		
25		DALI-NEMA	Příplatek za DALI a NEMA socket	kus	12,000		
26	921	210202017-D	Demontáž svítidel výbojkových vč. konzoly na sloupě	kus	2,000		
27	921	M	Opětovná montáž svítidel výbojkových vč. konzoly na sloupě	kus	2,000		
28	921	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	6,000		
29	316	316722-SB5-TPU	Sadový stožár bezpaticovy žár.zink s TPÚ SB5	ks	5,000		
30	316	316722-SB5-TPU.1-o	Sadový stožár bezpaticovy žár.zink s TPÚ SB5 s otvorem pro zásuvku	ks	1,000		
31	921	210204002-D	Demontáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	6,000		
32	921	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	6,000		
33	316	316722-JBS 8-TPU	Výložníkový silniční stožár bezpaticovy s TPÚ 8m	ks	1,000		
34	316	316722-JBS 8-TPU-o	Výložníkový silniční stožár bezpaticovy s TPÚ 8m s otvorem pro zásuvku	ks	1,000		
35	316	316722-JBS 7-TPU	Výložníkový silniční stožár bezpaticovy s TPÚ 7m	ks	2,000		
36	316	316722-JBS 7-TPU-o	Výložníkový silniční stožár bezpaticovy s TPÚ 7m s otvorem pro zásuvku a reflektor	ks	2,000		
37	921	210204011-D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	6,000		
38	921	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	2,000		
39	316	316722-V1500	Jednoduchý výložník pro stožár typu JB V1500 viz situace	ks	2,000		
40	921	210204103-D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	2,000		
41	921	210204202	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 2 okruhy	kus	12,000		
42	316	316722-EKM 2072 - 2x	stožár.svorkovice EKM 2072 - 2xE27	ks	12,000		
43	341	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	116,000		

2*10+4*7+6*5+2*7+4*6

116,000

44	921	210280003	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000		
45	921	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	4,000		
46	921	210280351	Zkoušky kabelů silových do 1 kV, počtu a průřezu žil do 4x25 mm2	kus	8,000		
47	921	210280542	Měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus	8,000		
48	921	210280712	Měření intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	soubor	5,000		
49	921	210950101-1	Očíslování stožárů -správce VO (73,-Kč/světlené místo)	kus	11,000		

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích - (viz situace a řezy)

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora

Objekt: SO 09.2.1 Veřejné osvětlení - přeložka VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
50	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru (49+23+46+43+18+3+5+21+18+12+4+14+16+8+14+21+14+8+5)*.001	km	0,342		
					0,342		
51	946	460010025	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	km	0,342		
52	946	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	12,000		
53	946	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění 6*.8*.8*1.5 5*.6*.6*1.2	m3	7,920		
					5,760		
					2,160		
54	946	460200143	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 60 cm, v hornině tř 3 3+5+21+18+12	m	59,000		
					59,000		
55	946	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3 49+23+46+43+18+4+14	m	197,000		
					197,000		
56	946	460200303	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3 16+8+14+21+14+8	m	81,000		
					81,000		
57	946	460200683	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 65 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	5,000		
58	946	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	4,000		
59	946	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	342,000		
60	946	460470001	kabelem	kus	10,000		
61	946	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	12,000		
62	946	460560123	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 40 cm, z horniny třídy 3	m	59,000		
63	946	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	197,000		
64	946	460560273	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	81,000		
65	946	460560653	Zásyp rýh ručně šířky 65 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	5,000		
66	946	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m3	4,000		
67	946	460600021	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m "za písek" (59+194)*.35*.2+81*.5*.3+5*.65*.3 "za betonové základy"7.92 Součet	m3	38,755		
					30,835		
					7,920		
					38,755		
68	946	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m 38.755*15	m3	581,325		
					581,325		
69	946	460600071-11	Poplatek za skládku zeminy 38.755*1.6	t	62,008		
					62,008		
70	946	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3 (59+197)*.35+81*.5+5*.65	m2	133,350		
					133,350		

58-M Revize vyhrazených technických zařízení

71	958	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	14,000		
----	-----	-----------	---	-----	--------	--	--

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora

Objekt: SO 09.2.1 Veřejné osvětlení - přeložka VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Ostatní Ostatní

CH Konstrukce chodníky

72	946	460030033	Rozebrání dlažeb ručně z kostek drobných do písku spáry nezalitě (3+6)*.55	m2	4,950		
73	946	460650041	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 5 cm	m2	4,950		
74	946	460650062	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva drceného se zhutněním tloušťky do 15 cm (3+5)*.35	m2	2,800		
75	946	460650922	Kladení dlažby po překozech z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těžného	m2	4,950		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrá Hora

Objekt: SO 09.2.2 Veřejné osvětlení - Nové VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

745 Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

1	741	745904112	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 2,00 kg	m	148,000		
---	-----	-----------	---	---	---------	--	--

PSV Práce a dodávky PSV

741 Elektroinstalace - silnoproud

2	741	741110312-Rkp40	Montáž trubka ochranná do krabic plastová tuhá D přes 40 do 90 mm uložená volně	m	148,000		
---	-----	-----------------	---	---	---------	--	--

"trasa" 32+58+14+32 136,000

"u sloupů" 3*3+2 11,000

"u skříně" 1 1,000

Součet 148,000

3	345	345713520-R1	trubka elektroinstalační ohebná , HDPE+LDPE KF 09063	m	148,000		
---	-----	--------------	--	---	---------	--	--

4	741	741122223	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x16 až 25 mm2 uložený volně (CYKY)	m	156,000		
---	-----	-----------	--	---	---------	--	--

"trasa" 32+58+14+32 136,000

"u sloupů" 3*5+3 18,000

"u skříně" 2 2,000

Součet 156,000

5	341	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2	m	156,000		
---	-----	-----------	--	---	---------	--	--

6	741	741132133	Ukončení kabelů 4x16 mm2 smršťovací záklopkou nebo páskem bez letování	kus	8,000		
---	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

7	741	741410021	Montáž vodič uzemňovací pásek průřezu do 120 mm2 v městské zástavbě v zemi	m	48,000		
---	-----	-----------	--	---	--------	--	--

8	354	354410730	drát průměr 10 mm FeZn	kg	29,760		
---	-----	-----------	------------------------	----	--------	--	--

Hmotnost: 0,62 kg/m

48* 0,62 29,760

9	741	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	3,000		
---	-----	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	--

10	354	354418850	svorka spojovací SS pro lano D8-10 mm	kus	3,000		
----	-----	-----------	---------------------------------------	-----	-------	--	--

M Práce a dodávky M

21-M Elektromontáže (viz situace a schema)

11	921	210202016	Montáž svítidel výbojkových průmyslových stropních závěsných parkových na sloupek	kus	3,000		
----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

12		WA1	Svítilno typ C LED 15W , 2000lm, 3000K	kus	3,000		
----	--	-----	--	-----	-------	--	--

13		DALI-NEMA	Příplatek za DALI a NEMA socket	kus	3,000		
----	--	-----------	---------------------------------	-----	-------	--	--

14	921	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	3,000		
----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

15	316	316722-SB5-TPU	Sadový stožár bezpaticový žár.zink s TPU SB5	ks	3,000		
----	-----	----------------	--	----	-------	--	--

16	921	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	3,000		
----	-----	-----------	--	-----	-------	--	--

17	316	316722-EKM 2035-1	stožár.svorkovice IP 43 - 1xE27	ks	3,000		
----	-----	-------------------	---------------------------------	----	-------	--	--

18	341	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	15,000		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

19	921	210950101-1	Očíslování stožárů -správce VO (73,-Kč/světlené místo)	kus	3,000		
----	-----	-------------	--	-----	-------	--	--

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích - (viz situace a řezy)

20	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,039		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Revitalizace Palackého náměstí, MČ Brno-Řečkovice a Mokrý Hora

Objekt: SO 09.2.2 Veřejné osvětlení - Nové VO

Objednatel:

Zhotovitel:

Místo: Brno

Zpracoval: Ing. Jiří Sklenář

Datum: 25. 10. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
21	946	460010025	Zaměření trasy skutečného provedení v zastavěném prostoru	km	0,039		
22	946	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	3,000		
23	946	460080012	Základové konstrukce z monolitického betonu C 8/10 bez bednění	m3	1,296		
3*.6*.6*1.2					1,296		
24	946	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	39,000		
23+9+7					39,000		
25	946	460230414	Odkop zeminy ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na skládku v hornině tř 3 a 4	m3	1,000		
26	946	460421082	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š lože do 50 cm	m	39,000		
27	946	460470001	kabelem	kus	1,000		
28	946	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	1,000		
29	946	460560143	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	39,000		
30	946	460561901	Zásyp rýh nebo jam strojně bez zhutnění v zástavbě	m3	1,000		
31	946	460600021	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 50 m	m3	4,026		
"za písek" 39*.35*.2					2,730		
"za základy" 1,296					1,296		
Součet					4,026		
32	946	460600031	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m	m3	60,390		
4.026*15					60,390		
33	946	460600071-11	Poplatek za skládku zeminy	t	6,442		
4.026*1,6					6,442		
34	946	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	13,650		
39*.35					13,650		
58-M Revize vyhrazených technických zařízení							
35	958	580108021	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel silničních	kus	3,000		

Celkem