

ROZPOČET Vč

Stavba: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ ŽERAVICE NÁVES (V ROZSAHU KABELIZACE ČEZ Distribuce a.s.)
 Objekt: SO 401 - Veřejné osvětlení

Objednatel: Statutární město Přerov, Bratrská 34, Přerov
 Zhotovitel: MSEM, a.s.
 Místo: PŘEROV-ŽERAVICE

Zpracoval: /
 Datum: 31.1.2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenová soustava
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

PSV Práce a dodávky PSV 166 924,50

741 Elektroinstalace - silnoproud 166 924,50

1	741122016	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 3x2,5 až 6 mm ² (CYKY)	m	250,000	24,38	6 095,00	CS ÚRS 2017 01
2	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm ²	m	250,000	15,23	3 807,50	CS ÚRS 2017 01
3	741122025	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x16 až 25 mm ² (CYKY)	m	850,000	31,24	26 554,00	CS ÚRS 2017 01
4	341110800	kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm ²	m	850,000	149,30	126 905,00	CS ÚRS 2017 01
5	741120301	Montáž vodič protahovací	m	100,000	29,63	2 963,00	CS ÚRS 2017 01
6	3414082501	vodič k protahování kabelů do chráničky	m	100,000	6,00	600,00	

M Práce a dodávky M 1 052 234,50

21-M Elektromontáže 449 674,20

7	210191501	Montáž skříní pojistkových tenkocementových přípojkových v pilíři SP 0 až 2/1, ER 1.0 a 1.1	kus	2,000	806,30	1 612,60	CS ÚRS 2017 02
8	357117150	skříní přípojková plastová SSP100/NVP1P 3x100A	kus	2,000	955,89	1 911,77	CS ÚRS 2017 02
9	210204100	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných hmotnosti do 35 kg	kus	12,000	750,00	9 000,00	CS ÚRS 2017 01
10	348444720	výložník obloukový žárové zinkovaný pro svítidlo V - 1,5m	kus	12,000	2 154,32	25 851,84	CS ÚRS 2017 01
11	348444720	výložník žárové zinkovaný pro svítidlo V-0,5m na sloup	kus	3,000	857,00	2 571,00	
12	210204011	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	12,000	2 180,00	26 160,00	CS ÚRS 2017 01
13	316740700	stožár osvětlovací I 8 (nad terénem) žárové žárové zinkovaný - ušlechtlý	kus	12,000	5 986,32	71 835,84	CS ÚRS 2017 01
14	316740700	příprava pro instalaci MR a prostupů ve vybraných stožárech (SO 402)	kus	12,000	500,00	6 000,00	
15	316740700	příprava pro instalaci vánočního osvětlení - zásuvka, chránič, kabely vč. prostupů	kus	12,000	2 500,00	30 000,00	
16	748711200	Montáž stožárů osvětlení ocelový	kus	5,000	514,20	2 571,00	CS ÚRS 2015 02
17	316740670	stožár osvětlovací 6m (nad terénem) žárové zinkovaný	kus	5,000	4 021,55	20 107,75	CS ÚRS 2015 02
18	748741000	Montáž elektrovýběroj stožáru 1 okruh / 2 okruhy	kus	20,000	638,00	12 760,00	CS ÚRS 2015 02
19	345628000	svorkovnice stožárová - kompletní, průběžná, odbočná	kus	15,000	354,00	5 310,00	CS ÚRS 2015 02
20	345627750	svorka stožárová - kompletní, odbočná	kus	5,000	610,00	3 050,00	CS ÚRS 2015 02
21	747211100	Montáž pojistka závitová E 27 do 25 A se zapojením vodičů	kus	20,000	64,10	1 282,00	CS ÚRS 2015 02
22	345231700	spodek pojistkový E27 vestavný s porcelánovým kroužkem	kus	20,000	48,80	976,00	CS ÚRS 2015 02
23	748132300	Montáž svítidlo výbojkové (LED) na výložník do 15kg	kus	5,000	410,00	2 050,00	CS ÚRS 2015 01
24	3484455001	svítidlo venkovní LED 2/5137/16LED/500mA/28W horizontální uchycení O42-60 (dle výpočtu osvětlení) držáku a recyklace	kus	5,000	6 235,00	31 175,00	
25	748132300	Montáž svítidlo výbojkové (LED) na výložník do 15kg	kus	15,000	410,00	6 150,00	CS ÚRS 2015 01
26	3484455001	svítidlo venkovní LED 3/5137/24LED/700mA/55W rovné sklo/horizontální uchycení O42-60 (dle výpočtu osvětlení) držáku a recyklace	kus	15,000	7 054,00	105 810,00	
27	7487410001	Antikoroziní nátěr větknuté části do země	kus	17,000	500,00	8 500,00	
28	2102200021	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu drátem nebo lanem do 10 mm	m	850,000	58,60	49 810,00	
29	354410720	drát průměr 10 mm FeZn	kg	600,000	36,21	21 726,00	CS ÚRS 2017 01
30	2102200022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	20,000	41,65	833,00	CS ÚRS 2017 01

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Číslo stavby
31	354418850	svorka spojovací SS pro lano D0-10 mm	kus	20,000	0,22	164,40	CS ÚRS 2017 01
32	210220302	Montáž svorek hromosvodných typu ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02 se 3 a více šrouby	kus	20,000	111,20	2 224,00	CS ÚRS 2017 01
33	354418850	svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	20,000	11,60	232,00	CS ÚRS 2017 01

46-M Zemní práce při extr.mont.pracích
602 560,30

34	210030803	Montáž - jeřáb, plošina	hod	25,000	435,00	10 875,00	CS ÚRS 2015 02
35	210030804	Doprava materiálu	kus	1,000	9 600,00	9 600,00	CS ÚRS 2015 02
36	4600	Vytyčení stávajících inž. sítí	ks	6,000	500,00	3 000,00	
37	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,300	1 120,00	336,00	CS ÚRS 2017 01
38	460030033	Rozebrání dlažeb ručně z kostek drobných do písku spáry nezalité	m2	200,000	119,63	23 926,00	CS ÚRS 2017 01
39	460050013	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 10 m na rovině ručně v hornině tř 3 (dle doporučení výrobce)	kus	17,000	798,00	13 566,00	CS ÚRS 2017 01
40	460120013	Zásyp jam ručně v hornině třídy 3	m3	17,000	196,00	3 332,00	CS ÚRS 2017 01
41	460310102	Řízený zemní protlak strojně v hornině tř 1 až 4 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 90 mm	m	90,000	950,00	85 500,00	CS ÚRS 2017 01
42	2861100801	trubka pevná DN80 - dle délky protkalů	m	90,000	1 025,00	92 250,00	
43	460330002	Výkop podchodových štol průřezu do 2,5 m2 ručně v suché hornině tř 3	m3	22,000	2 154,00	47 388,00	CS ÚRS 2017 01
44	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku II 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	800,000	74,36	59 488,00	CS ÚRS 2017 01
45	460470001	kabelem	kus	10,000	50,00	500,00	CS ÚRS 2017 01
46	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých dělených D do 90 mm uložených do rýhy	m	30,000	33,65	1 009,50	CS ÚRS 2017 01
47	345713630	trubka elektroinstalační pevná, dělená DN 75 (klížení s kabely CETIN s přesahem 1m na každou stranu)	m	30,000	38,66	1 159,80	CS ÚRS 2017 01
48	460520173	Montáž trubek ochranných plastových ohebných do 90 mm uložených do rýhy	m	950,000	28,66	27 227,00	CS ÚRS 2017 01
49	345713520	trubka elektroinstalační ohebná Kopaflex, HDPE+LDPE KF 09063	m	950,000	36,25	34 437,50	CS ÚRS 2017 01
50	460600061	Likvidace odpadního materiálu v souladu se zákonem	t	3,000	260,00	780,00	CS ÚRS 2017 01
51	460620002	Položení dmu včetně zalití vodou na rovině	m2	50,000	12,65	632,50	CS ÚRS 2017 01
52	460620013	Provizorní úprava terénu se zhutněním, v hornině tř 3	m2	50,000	22,36	1 118,00	CS ÚRS 2015 02
53	460620028	Provizorní kladení obrubníků chodníkových betonových stojalých	m	100,000	61,24	6 124,00	CS ÚRS 2017 01
54	460650043	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkopísku se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	50,000	96,60	4 830,00	CS ÚRS 2013 01
55	589370520	směs betonová pro lehký beton	m3	20,000	1 724,00	34 480,00	CS ÚRS 2015 02
56	460650161	Kladení dlažby z dlaždic betonových 4hranných do lože z kameniva téženého	m2	400,000	170,00	68 000,00	CS ÚRS 2017 01
57	592461150	dlažba betonová chodníková přírodní např. zámková (cca 25% náhrada poškozených dlaždic)	m2	100,000	169,01	16 901,00	CS ÚRS 2013 01
58	011114000	Demontáž stávajícího osvětlení vč. svítidel výložníků, stožárů v majetku Města, likvidace v souladu se zákonem, případně uložení do skladu TS	set	1,000	20 000,00	20 000,00	
59	011114000	Zařízení staveniště stavby	set	1,000	5 600,00	5 600,00	
60	011114000	Ohrazení a označené pracoviště, provizorní přechody	set	1,000	2 600,00	2 600,00	
61	011114000	Dokumentace skutečného provedení	set	1,000	8 500,00	8 500,00	
62	011114000	Nopojení stávajících stožárů osvětlení přechodů a stávajících rozvodů	set	1,000	8 450,00	8 450,00	
63	0440020002	Očíslování stožárů dle požadavků správce	ks	10,000	100,00	1 000,00	
64	0440020002	Dopravní značení pro realizaci stavby	set	1,000	4 650,00	4 650,00	
65	0440020002	Koordinace se související stavbou kabelizace ČEZu	set	1,000	1 500,00	1 500,00	
66	0440020002	Koordinace se související stavbou kabelizace MR	set	1,000	1 500,00	1 500,00	
67	0440020002	Odstranění, bourání podzemních objektů	set	1,000	1 500,00	1 500,00	
68	0440020002	Měření uzemnění	kus	5,000	160,00	800,00	

VRN Vedlejší rozpočtové náklady
29 000,00

69	012002000	Geodetické práce - vytýčení realizované stavby	set	1,000	17 000,00	17 000,00	CS ÚRS 2017 01
----	-----------	--	-----	-------	-----------	-----------	----------------

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Canová soustava
70	741810001	Výchozí revize	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	CS ÚRS 2017 01
71	741810011	Spolupráce s revizním technikem	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	

Celkem

1 248 159,00

ROZPOČET MR

Stavba: REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ ŽERAVICE MÁVES (V ROZSAHU KABELIZACE ČEZ Distribuce a.s.) SO 402 - MÍSTNÍ ROZHLAS
 Objekt: SO 402 - MÍSTNÍ ROZHLAS

Objednatel: Statutární město Přešov, Bratrská 34, 751 52 Přešov

Zhotovitel: MSEM, a.s.

Místo: PŘEROV - ŽERAVICE

Zpracoval:

Datum: 31.1.2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Cenná soustava
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	----------------

PSV Práce a dodávky PSV 135 171,00

741 Elektroinstalace - silnoproud 57 316,00

1	741110003	Montáž trubka plastová tuhá D přeř 35 mm uložená pevně	m	100,000	30,60	3 060,00	CS ÚRS 2017 02
2	345710940	trubka elektroinstalací DN36	m	100,000	22,36	2 236,00	CS ÚRS 2017 02
3	741110303	Montáž trubka ochranná do krabic plastová D do 90 uložená volně	m	850,000	20,86	24 361,00	CS ÚRS 2017 02
4	345713530	trubka elektroinstalací ohebná Kopaflex, DN 50	m	850,000	32,54	27 659,00	CS ÚRS 2017 02

744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných 77 855,00

5	741120101	Montáž vodič Cu izolovaný plný a lanový s PVC pláštěm žíla 0,15-16 mm2 zatažený (CY, CHAH-R(V))	m	100,000	20,63	2 063,00	CS ÚRS 2017 02
6	341408420	vodič izolovaný s Cu jádrem H07V-R 4 mm2 - pralohavací	m	100,000	0,00	600,00	CS ÚRS 2017 02
7	741122022	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený volně plný kulatý 4x2,5 až 4 mm2 (GYKY)	m	20,000	31,24	624,80	CS ÚRS 2017 02
8	341110640	kabel silový s Cu jádrem NYCY 4x2,5 mm2	m	20,000	47,49	949,70	CS ÚRS 2017 02
9	741122021	Montáž kabel Cu bez ukončení uložený pod omítku plný kulatý 4x2,5 až 4 mm2 (GYKY)	m	650,000	31,24	20 303,00	
10	341110660	kabel silový s Cu jádrem NYCY 4x4 mm2	m	850,000	54,31	46 166,50	CS ÚRS 2017 01

M Práce a dodávky M 106 575,00

21-M Elektromontáže 9 850,00

11	7412310211	Montáž svorkovnice do rozvaděčů - nízkonapětová vč. zapojení	kus	10,000	500,00	5 000,00	
12	3456220001	svornice řadová 4x6 na DIN lištu kompletní sestava	kus	10,000	485,00	4 850,00	

22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení 96 725,00

13	220260103	Montáž krabicové rozvodky ACIDUR se 4 vývody	kus	10,000	564,00	5 640,00	CS ÚRS 2017 02
14	220370445	Montáž reproduktoru na ocelový stojáček	kus	10,000	1 420,00	14 200,00	CS ÚRS 2017 01
15	348381190	reproduktor 100V, IP54, venkovní, dle místního rozhlasu	kus	10,000	2 160,00	21 600,00	CS ÚRS 2014 01
16	348381190	pomocná konstrukce reproduktoru	kus	10,000	960,00	9 600,00	
17	348381190	svorkovnice IP 54 pro napojení, smyčkování MR	kus	10,000	480,00	4 800,00	
18	0000430020001	zapojení ve sloupu vč. koordinace s VO	hod'	10,000	1 000,00	10 000,00	
19	2100308031	Montáž - plošina	hod'	8,000	480,00	3 840,00	
20	0000430020001	Zkoušky - spolupráce s revizním technikem	hod'	5,000	285,00	1 425,00	
21	0000430020002	Zkoušky a nastavení směrovosti, slyšitelnosti	hod'	10,000	295,00	2 950,00	
22	044002000	Revize	hod'	10,000	630,00	6 300,00	
23	065002000	Mimořádná doprava materiálů	hod'	8,000	560,00	4 480,00	
24	045002000	Kompletní a koordináční činnost s místním rozhlasem, VO a komunikací	set	1,000	12 000,00	12 000,00	

VRN Vedlejší rozpočtové náklady 33 000,00

0 Vedlejší rozpočtové náklady 22 000,00

25	0231030001	Demontáž stávajícího rozvodu v rozsahu montáže s uložením do skladu provozovatele	set	1,000	6 000,00	6 000,00	
26	0231030002	Likvidace odpadního materiálu v souladu se zákonem	set	1,000	3 500,00	3 500,00	
27	0231030005	Propojení se stávajícími rozvody a příprava ukončení pro následující etapy	set	1,000	7 500,00	7 500,00	
28	0231030004	Ukončení vč. napojení-propojení v ústředně MR	set	1,000	5 000,00	5 000,00	

VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 11 000,00

29	012303000	Geodetické práce po výstavbě - vytyčení	set	1,000	6 500,00	6 500,00	CS ÚRS 2017 02
30	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	set	1,000	4 500,00	4 500,00	CS ÚRS 2017 02

Celkem 274 746,00