

# SOUPIS OCENĚNÝCH PRACÍ A DODÁVEK A JEJICH NÁKLADY (PODROBNÝ ROZPOČET)

**Akce** MÍSTNÍ KOMUNIKACE - PŘÍMĚTICE VÝCHOD - I. ETAPA  
SO 402 - VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

**Místo** ZNOJMO - PŘÍMĚTICE

**Investor** Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval :  
L. Semerád

Zodp. projektant :  
Ing. O. Diviš

Dne: 23. 10. 2019 (aktualizace 22.08.2023)

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
REKAPITULACE NÁKLADŮ ( všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS )								
1.	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - položky stanoveny z výkresů č. 1 a 2					1 030 156,00	150 859,79	1 181 015,79
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresů č. 1 a 2					19 979,00	432 162,00	452 141,00
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						60 249,46	60 249,46
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresů č. 1 a 2						54 250,00	54 250,00

<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>1 747 656,25</b>
<b>vč. DPH</b>	<b>21 %</b>							<b>2 114 664,06</b>

**POZN. pro celou stavbu :**

- a) veškeré náklady na přípomoc zahrnout do jednotlivých jednotkových cen
  - b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy , manuály a revize v češtině)
  - c) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
  - d) součástí dodávky je kompletní dokladová část nutná pro získání kolaudačního souhlasu
  - e) v rozsahu prací jsou rovněž zahrnuty veškeré nezbytné prvky, práce a pomocné materiály neuvedené v tomto soupisu, které jsou nezbytně nutné k realizaci a provozování díla
  - f) rovněž jsou součástí dodávky veškerá geodetická měření
  - g) dodávky zahrnuje rovněž nezbytná opatření pro ochranu stávajících sítí, komunikací nebo staveb
  - h) v jednotkových cenách zahrnutno : průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, případná dočasná dopravní omezení
  - i) pokud se v dokumentaci vyskytují obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaných standardů výrobku, technologie nebo materiálů a zadavatel připouští použití i jiného výrobku nebo materiálu, splňujícího tyto minimální požadavky
- Nedílnou součástí soupisu materiálu a výkazu výměr je prováděcí projektová dokumentace.  
ZPRACOVATEL NABÍDKY JE POVINEN PROVĚŘIT SPECIFIKACE A VÝMĚRY VE VÝKAZU VÝMĚR.  
V případě zjištěných rozdílů upozorní na tyto rozdíly ve lhůtě pro zpracování nabídek a vyžádat si dodatečné informace k zadávacím podmínkám.  
**POŽADAVKY NA ZMĚNY VÝMĚR V PRŮBĚHU REALIZACE NEBUDOU AKCEPTOVÁNY!**  
Veškeré práce musí být provedeny dle platných ČSN !

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ								
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :								
1.	osvětlovací stožár silniční třístupňový 6,5 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 7,0m), pozink. úprava (stožár č. 01 - 19) rozměry: celk. délka: 7,5m; vetknutí do země: 1,0m; D1: 114mm; D2: 89mm; D3: 76mm; hmotnost: 66kg	ks	19,00	10 541,00	1250,00	200 279,00	23 750,00	
2.	osvětlovací stožár silniční třístupňový 5,5 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 6,0m), pozink. úprava (stožár č. 21 - 23) rozměry: celk. délka: 6,3m; vetknutí do země: 0,8m; D1: 114mm; D2: 89mm; D3: 76mm; hmotnost: 47kg	ks	3,00	8 404,00	1250,00	25 212,00	3 750,00	
3.	obloukový výložník jednoramenný, délka 750mm (stožár č. 01 - 19) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 750mm (délka vyložení); průměr 76mm, hmotnost: 8kg	ks	19,00	1 073,00	600,00	20 387,00	11 400,00	
4.	obloukový výložník jednoramenný, délka 1250mm (stožár č. 21 - 23) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 1250mm (délka vyložení); průměr 76mm, hmotnost: 11kg	ks	3,00	1 610,00	800,00	4 830,00	2 400,00	
5.	osvětlovací stožár pro přechody pro chodce (pro výložník do 4,0m) (stožár č. 24 a 25) rozměry: celk. délka: 7,5m; vetknutí do země: 1,5m; D1: 159mm; D2: 133mm; D3: 114mm; hmotnost: 106kg	ks	2,00	14 598,00	2300,00	29 196,00	4 600,00	
6.	výložník rovný pro přisvícení přechodů pro chodce 3,0 - 4,0 m (stožár č. 24 a 25) Délka vyložení bude upřesněna po měření jasu komunikace a po provedení výpočtu nasvětlení přechodu pro chodce!!!	ks	2,00	4 558,00	1200,00	9 116,00	2 400,00	
7.	stožárová rozvodnice dvojpojisková IP 44, kabel 2x CYKY 4x16, E27, s příp. ochranou TYP II	ks	24,00	3 546,00	350,00	85 104,00	8 400,00	
8.	pojistka, 6A	ks	25,00	18,00	2,00	450,00	50,00	
9.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	24,00	1 000,70	350,00	24 016,80	8 400,00	
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:						398 590,80	65 150,00	463 740,80
KABELOVÉ SKŘÍNĚ :								
ROZPOJOVACÍ SKŘÍNĚ - DODÁVKA :								
10.	rozpojovací skříň pilířová SR400/NKV2, IP 44 - pro VO	ks	4,00	21 150,00	965,00	84 600,00	3 860,00	
11.	pojistka výkonová PN000gG 10A	ks	24,00	108,00	7,00	2 592,00	168,00	
12.	bezpečnostní tabulka - "POZOR NAPÁJENÍ ZE DVOU STRAN"	ks	0,00	39,50	12,00	0,00	0,00	
ROZPOJOVACÍ SKŘÍNĚ CELKEM:						87 192,00	4 028,00	91 220,00
KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:						87 192,00	4 028,00	91 220,00
ROZVODY :								
13.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (24 x 10m)	m	240,00	22,00	12,00	5 280,00	2 880,00	
12.	dtto, CYKY-J 3x4 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (20m + 2 x 3,0m)	m	26,00	56,00	23,00	1 456,00	598,00	
13.	dtto, CYKY-J 4x10 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (120m + 14 x 3,0m)	m	162,00	155,00	27,00	25 110,00	4 374,00	
14.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (540m + 47 x 3,0m)	m	681,00	265,00	27,00	180 465,00	18 387,00	
15.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	61,00	105,00	75,00	6 405,00	4 575,00	
16.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	48,00		20,00		960,00	
17.	dtto, do 4x25 mm <sup>2</sup>	ks	61,00		45,00		2 745,00	
18.	značení kabelů ve skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	63,00	15,00	14,00	945,00	882,00	
ROZVODY CELKEM:						219 661,00	35 401,00	255 062,00

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b><u>UZEMNĚNÍ:</u></b>								
19.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 355 m (1,0 m => 0,95kg)	kg	337,30	115,00	18,30	38 789,50	6 172,59	
20.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a ke skříním (29 x 3,0) = 87,0m (1,0 m => 0,62kg)	kg	54,00	115,00	120,00	6 210,00	6 480,00	
21.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	29,00	40,00	85,00	1 160,00	2 465,00	
22.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	29,00	45,00	60,80	1 305,00	1 763,20	
23.	antikorozní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	58,00	90,00	300,00	5 220,00	17 400,00	
<b><u>UZEMNĚNÍ CELKEM:</u></b>						<b>52 684,50</b>	<b>34 280,79</b>	<b>86 965,29</b>
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</u></b>								
24.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 20W, 2600lm, 3000K, např. typ dle přílohy	ks	3,00	9 350,00	500,00	28 050,00	1 500,00	
25.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 30W, 4970lm, 3000K, např. typ dle přílohy	ks	19,00	9 350,00	500,00	177 650,00	9 500,00	
26.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 59W, např. typ dle přílohy - propřechod pro chodce Přesný typ svítidla bude upřesněn po měření jasu komunikace a po provedení výpočtu nasvětlení přechodu pro chodce!!!	ks	2,00	12 830,00	500,00	25 660,00	1 000,00	
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</u></b>						<b>231 360,00</b>	<b>12 000,00</b>	<b>243 360,00</b>
<b><u>CELKEM</u></b>						<b>989 488,30</b>		
27	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			10 983,05		
28	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č.26)	%	3,00			29 684,65		
<b><u>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</u></b>						<b>1 030 156,00</b>	<b>150 859,79</b>	<b>1 181 015,79</b>

## II. ZEMNÍ PRÁCE

28.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	2460,00	14,50	35 670,00
29.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	610,00	12,50	7 625,00
30.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	215,00	199,40	42 871,00
31.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	285,00	316,80	90 288,00
32.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	110,00	650,00	71 500,00
33.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	500,00	55,00	27 500,00
34.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	110,00	78,00	8 580,00

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
35.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	335,00		84,00		28 140,00	
36.	výstražná folie š. 33 cm	m	285,00	8,40	35,00	2 394,00	9 975,00	
37.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks	215,00	45,00	35,00	9 675,00	7 525,00	
38.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	170,00	42,00	70,00	7 140,00	11 900,00	
39.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu)	m	2,00	385,00	155,00	770,00	310,00	
40.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (500m x 0,35m + 110m x 0,5m)	m²	230,00		80,00		18 400,00	
41.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (500m x 0,35m x 0,2m + 110m x 0,5m x 0,2m)	m³	46,00		527,00		24 242,00	
42.	základ pro stožár 6,0 - 7,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	22,00		1800,00		39 600,00	
43.	základ pro přechodový stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	2,00		2450,00		4 900,00	
44.	zemní práce k pilířovým skříním, vč. základu	ks	4,00		784,00		3 136,00	
<b>ZEMNÍ PRÁCE CELKEM</b>						<b>19 979,00</b>	<b>432 162,00</b>	<b>452 141,00</b>
<b>III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>								
45.	výchozí revize	h	35,00		500,00		17 500,00	
46.	měření jasu komunikace (podklad pro výpočet nasvětlení přechodu pro chodce)	sada	1,00		8500,00		8 500,00	
47.	zařízení staveniště (z položky I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ) ( náklady na vybudování i odstranění zařízení staveniště, vč. případné proj. dokumentace, a napojení objektů zař.staveniště na energie )	%	2,90				34 249,46	
<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM</b>						<b>60 249,46</b>	<b>60 249,46</b>	
<b>IV. OSTATNÍ NÁKLADY</b>								
48.	geodetické zaměření kabelové trasy a nadzemní trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	610,00		45,00		27 450,00	
49.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů, vč. kabelových skříní ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks	29,00		450,00		13 050,00	
50.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	25,00		550,00		13 750,00	
<b>OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM</b>						<b>54 250,00</b>	<b>54 250,00</b>	