

**SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK
(VÝKAZ VÝMĚR)**

Akce VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ VE ZNOJMĚ
Mramotice, "u hřbitova"

Místo k.ú. Mramotice, okr. Znojmo

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

Zpracoval : Zodp. projektant :

Dne:

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, 5, 9					107 718,37	21 964,89	129 683,25
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresů č. č. 1, 5					1 250,90	84 253,60	85 504,50
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						7 010,81	7 010,81
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresů č. č. 1, 5, 9						18 500,00	18 500,00

CELKEM bez DPH	240 698,57
vč. DPH 21 %	291 245,27

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 nezbytné 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 zahrnuto : 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 materiálu 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 PROVĚRIT 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								
<u>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :</u>								
1.	osvětlovací stožár sadový dvoustupňový 4,5 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 5,0m), pozink. úprava (stožár č. 1 – rozměry: celk. délka: 5,3m; vetknutí do země: 0,8m; D1: 114mm; D2: 76mm; hmotnost: 40kg	ks	4,00	4 600,50	1489,00	18 402,00	5 956,00	
2.	obloukový výložník jednoramenný, délka 300mm rozměry: B: 500mm (výška vyložníku); A: 300mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 4kg	ks	3,00	455,54	154,00	1 366,62	462,00	
3.	obloukový výložník dvojrámenný, délka 300mm (90°) rozměry: B: 500mm (výška vyložníku); A: 300mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 10kg	ks	1,00	654,37	97,00	654,37	97,00	
4.	stožárová rozvodnice dvojpojistková IP 54, kabel 3x CYKY 4x16, E27, s přep. ochranou TYP II	ks	4,00	2 383,12	589,00	9 532,48	2 356,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	4,00	560,00	85,00	2 240,00	340,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubicí 160/55	ks	4,00	801,99	58,00	3 207,96	232,00	
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:						35 403,43	9 443,00	44 846,43
<u>KABELOVÉ SKŘÍNĚ :</u>								
<u>DOPLNĚNÍ DO ROZVÁDĚČE RP - DODÁVKA :</u>								
7.	soumrakový spínač 16A/250V, DIN, vč. senzoru (IP 55)	ks	1,00	948,62	172,48	948,62	172,48	
8.	stykač 230V, 25A, 4.p. DIN	ks	2,00	424,68	77,21	849,35	154,42	
9.	jistič B6/1, DIN	ks	1,00	150,58	27,38	150,58	27,38	
10.	jistič B16/1, DIN	ks	6,00	105,73	19,22	634,39	115,32	
11.	podružný elektroměr 3P, 32A, DIN	ks	1,00	1 020,95	185,63	1 020,95	185,63	
12.	svodič přepětí 230 (260)V, 100kA (10/350us), DIN	ks	1,00	3 708,54	674,28	3 708,54	674,28	
13.	příslušenství (DIN lišta, propojovací vedení, svorkovnice, pomocný materiál atd.)	sada	1,00	1 000,00	1250,00	1 000,00	1 250,00	
DOPLNĚNÍ DO ROZVÁDĚČE RP CELKEM:						8 312,44	2 579,51	10 891,94
KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:						8 312,44	2 579,51	10 891,94
<u>ROZVODY :</u>								
14.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (5 x 10m)	m	50,00	14,49	8,90	724,50	445,00	
15.	kabel CYKY-O 3x1,5 - volně - v pro senzor (10m)	m	10,00	14,33	8,50	143,30	85,00	
16.	dtto, CYKY-J 4x10 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (110m + 8 x 3,0m)	m	134,00	113,60	15,11	15 222,40	2 024,74	
17.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm ²	ks	8,00	32,03	7,50	256,24	60,00	
18.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm ²	ks	10,00		29,48		294,80	



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
19.	dtto, do 4x16 mm ²	ks	8,00		32,83		262,64	
20.	značení kabelů ve skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	8,00	15,00	27,00	120,00	216,00	
ROZVODY CELKEM:						16 466,44	3 388,18	19 854,62
UZEMNĚNÍ:								
21.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 90 m (1,0 m => 0,95kg)	kg	86,00	65,99	18,00	5 675,14	1 548,00	
22.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům 4 x 2,0 = 8,0m (1,0 m => 0,62kg)	kg	5,00	52,79	35,00	263,95	175,00	
23.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	4,00	37,82	14,80	151,28	59,20	
24.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	4,00	23,58	12,50	94,32	50,00	
25.	antikoroziní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	8,00	187,34	29,00	1 498,72	232,00	
UZEMNĚNÍ CELKEM:						7 683,41	2 064,20	9 747,61
SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :								
26.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 30W, 4200lm, 3000K, např. typ dle přílohy	ks	5,00	7 183,18	898,00	35 915,88	4 490,00	
SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:						35 915,88	4 490,00	40 405,88
CELKEM						103 781,60		
27.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			823,32		
28.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č.26)	%	3,00			3 113,45		
VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM						107 718,37	21 964,89	129 683,25

II. ZEMNÍ PRÁCE

29.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	300,00		16,50		4 950,00	
30.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	105,00		25,00		2 625,00	
31.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 80 cm ručně	m	90,00		328,00		29 520,00	
32.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	5,00		359,00		1 795,00	
33.	protlak pod komunikací, vč. startovacích a cílových jam	m	10,00		1850,00		18 500,00	



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [Kč]		Celkem	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž		
34.	startovací 1x (2,0 x 2,0 x 1,2m) a koncová 1x (1,5 x 1,5 x 1,2m) jáma pro zhotovení protlaku - ručně	m ³	7,50		576,00		4 320,00		
35.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	90,00		57,00		5 130,00		
36.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	5,00		86,00		430,00		
37.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	90,00		56,00		5 040,00		
38.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	25,00	22,40	12,00	559,90	300,00		
39.	výstražná folie š. 33 cm	m	100,00	6,91	8,00	691,00	800,00		
40.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (90m x 0,35m + 5m x 0,5m)	m ²	34,00		34,80		1 183,20		
41.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (90m x 0,35m x 0,2m + 5m x 0,5m x 0,2m)	m ³	6,80		433,00		2 944,40		
42.	základ pro stožár 5,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	4,00		1379,00		5 516,00		
43.	přemístění (posunutí) stáv. lavičky, vč. zemních prací a upevnění	sd	1,00		1200,00		1 200,00		
ZEMNÍ PRÁCE CELKEM						1 250,90	84 253,60	85 504,50	
III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY									
44.	výchozí revize	h	13,00		250,00		3 250,00		
45.	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				3 760,81		
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM						7 010,81	7 010,81		
IV. OSTATNÍ NÁKLADY									
46.	geodetické zaměření kabelové trasy a nadzemní trasy (vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg)	m	110,00		50,00		5 500,00		
47.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů (vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg)	ks	5,00		1500,00		7 500,00		
48.	dokumentace stávajícího stavu (náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém)	h	10,00		550,00		5 500,00		
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM						18 500,00	18 500,00		