

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - dodatek č. 1 (REKAPITULACE)

Akce **Rekonstrukce ul. Vančurova a Horova  
SO 401 : VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ**

Poř. č.	Zkrácený popis	Náklady [ Kč ]		Celkem
		Dodávka	Montáž	
<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b>				
<b>Vícepráce</b>				
1.	ETAPA I	278 517,16	112 392,79	<b>390 909,95</b>
2.	ETAPA III	126 371,14	221 485,45	<b>347 856,59</b>
	<b>Celkem vícepráce</b>			<b>738 766,54</b>
<b>Méněpráce</b>				
3.	ETAPA I	-257 785,90	-215 350,25	<b>-473 136,15</b>
	<b>Celkem méněpráce</b>			<b>-473 136,15</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>				<b>265 630,38</b>
vč. DPH	21 %			<b>321 412,76</b>

## SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR) - ETAPA I

**Akce** Rekonstrukce ul. Vančurova a Horova  
SO 401 : VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Zodp. projektant :

**Místo** UL. VANČUROVA, Znojmo

Dne : [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

**Investor** Město ZNOJMO, Obroková, 669 02 Znojmo

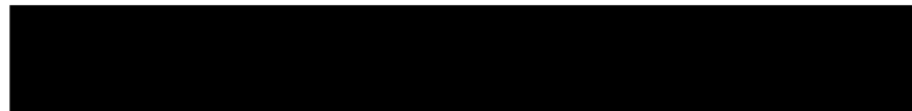
Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b> ( všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS )								
1.	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - položky stanoveny z výkresu č. 1 a 2					206 970,16	42 943,79	<b>249 913,95</b>
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresu č. 1					71 547,00	50 961,00	<b>122 508,00</b>
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						9 288,00	<b>9 288,00</b>
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresu č. 1						9 200,00	<b>9 200,00</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>390 909,95</b>
<b>vč. DPH 21 %</b>								<b>473 001,04</b>

**POZN. pro celou stavbu :**

- veškeré náklady na přípomoc zahrnout do jednotlivých jednotkových cen
  - součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy , manuály a revize v češtině)
  - součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
  - součástí dodávky je kompletní dokladová část nutná pro získání kolaudačního souhlasu
  - 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
  - rovněž jsou součástí dodávky veškerá geodetická měření
  - dodávky zahrnuje rovněž nezbytná opatření pro ochranu stávajících sítí, komunikací nebo staveb
  - v jednotkových cenách zahrnuto : průběžný úklid staveniště a přilehlých komunikací, likvidace odpadů, případná dočasná dopravní omezení
  - 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	
<b>I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>								
<b>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :</b>								
1.	osvětlovací stožár sadový třístupňový 6,0 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 6,5m), pozink. úprava (stožár č. 01 - 13) rozměry: celk. délka: 7,0m; vetknutí do země: 1,0m; D1: 114mm; D2: 89mm; D3: 76mm; hmotnost: 61kg	ks	1,00	8 000,00	2650,00	8 000,00	2 650,00	
2.	obloukový výložník jednoramenný, délka 1000mm (stožár č. 01 - 02, 07 - 13) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 1000mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 10kg	ks	1,00	2 800,00	1243,00	2 800,00	1 243,00	
3.	obloukový výložník jednoramenný, délka 500mm (stožár č. 03 - 06) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 500mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 6kg	ks		1 645,00	1243,00	0,00	0,00	
4.	stožárová rozvodnice jednopojistková IP 43, kabel 2x CYKY 4x16	ks	1,00	2 104,00	1450,00	2 104,00	1 450,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	1,00	60,00	13,00	60,00	13,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	1,00	670,00	0,00	670,00	0,00	
7.	úprava stáv. stožáru - zapojení nového kabelu a výměna stožárové rozvodnice	sada	3,00	260,00	390,00	780,00	1 170,00	
<b>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>14 414,00</b>	<b>6 526,00</b>	<b>20 940,00</b>
<b>ROZVODY :</b>								
8.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (13 x 10m)	m	13,00	24,00	20,00	312,00	260,00	
9.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a rozpojovacím skříních (420m + 35 x 3,0m)	m	40,00	232,00	36,00	9 280,00	1 440,00	
10.	dtto, CYKY-J 4x35 - kabelová trasa + vývody ke skříním (2m + 4 x 2,0m)	m		520,00	50,00	0,00	0,00	
11.	dtto, AYKY-J 4x25 - kabelová trasa + vývod ke skříní (15m + 1 x 3,0m) - provizorní propojení stá. VO	m	18,00	101,00	33,00	1 818,00	594,00	
12.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	3,00	220,00	205,00	660,00	615,00	
13.	kabelová spojka 4x 6-35mm <sup>2</sup> (pro kabely AYKY, CYKY, NYY)	ks	1,00	634,00	325,00	634,00	325,00	
14.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00	63,00		63,00	
15.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	2,00	0,00	155,00		310,00	
16.	dtto, do 4x50 mm <sup>2</sup>	ks		0,00	462,00		0,00	
17.	značení kabelů v rozpojovacích skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks		10,00	15,00	0,00	0,00	
18.	přepojení stáv. kabelů do rozváděče RVO	ks	4,00	0,00	650,00	0,00	2 600,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>12 704,00</b>	<b>6 207,00</b>	<b>18 911,00</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b><u>KABELOVÉ SKŘÍNĚ:</u></b>								
19.	rozdávěč RVO S1/NKP7P/SHO3V E.ON - jistění dle výkresu č. 2	ks		21 000,00	5250,00	0,00	0,00	
20.	rozpojovací skříň pro VO např. SR 400/NKV2 (R1, R2, R3)	ks		23 400,00	5500,00	0,00	0,00	
21.	rozpojovací skříň pro VO např. SR 800/NKV2 - sestava s rozváděčem RVO	ks		42 320,00	6200,00	0,00	0,00	
22.	hlavní jistič 3x 63A, char. "B", 10kA	ks		2 150,00	150,00	0,00	0,00	
23.	jistič jednopól. 1x 63A, char. "B", 10kA	ks		756,00	110,00	0,00	0,00	
24.	výk. pojistka PN000gG 20A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
25.	výk. pojistka PN000gG 25A	ks	14	77,00	9,00	1 078,00	126,00	
26.	výk. pojistka PN000gG 32A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
27.	výk. pojistka PN000gG 63A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
28.	výk. pojistka PNgG 80A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
<b><u>KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:</u></b>						<b>1 078,00</b>	<b>126,00</b>	<b>1 204,00</b>
<b><u>UZEMNĚNÍ:</u></b>								
29.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 250m (1,0 m => 0,95kg)	kg	38,00	80,00	53,00	3 040,00	2 014,00	
30.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 20 x 1,5 = 30m (1,0 m => 0,62kg)	kg	3,13	90,00	83,00	281,70	259,79	
31.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	4,00	75,00	79,00	300,00	316,00	
32.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	1,00	37,00	45,00	37,00	45,00	
33.	antikorozi ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	5,00	15,00	30,00	75,00	150,00	
<b><u>UZEMNĚNÍ CELKEM:</u></b>						<b>3 733,70</b>	<b>2 784,79</b>	<b>6 518,49</b>
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</u></b>								
34.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 20W, např. typ dle přílohy	ks	7,00	11 895,00	1950,00	83 265,00	13 650,00	
35.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 25W, např. typ dle přílohy	ks	7,00	12 161,50	1950,00	85 130,50	13 650,00	
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</u></b>						<b>168 395,50</b>	<b>27 300,00</b>	<b>195 695,50</b>
<b><u>CELKEM</u></b>						<b>200 325,20</b>		
36.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			635,20		
37.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č.35)	%	3,00			6 009,76		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>206 970,16</b>	<b>42 943,79</b>	<b>249 913,95</b>



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>II. ZEMNÍ PRÁCE</b>								
38.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	40,00	0,00	11,00		440,00	
39.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	40,00	0,00	9,00		360,00	
40.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	40,00	0,00	268,00		10 720,00	
41.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m		0,00	550,00		0,00	
42.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m		0,00	1150,00		0,00	
43.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	40,00	0,00	127,00		5 080,00	
44.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m		0,00	173,00		0,00	
45.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	40,00	0,00	50,40		2 016,00	
46.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks		55,40	60,60	0,00	0,00	
47.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	35,00	51,00	65,00	1 785,00	2 275,00	
48.	výstražná folie š. 33 cm	m	3,00	4,00	13,00	12,00	39,00	
49.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu a vodovodu)	m	62,00	1 125,00	299,00	69 750,00	18 538,00	
50.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (370m x 0,5m + 60m x 0,7m)	m <sup>2</sup>	40,00	0,00	55,00		2 200,00	
51.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (370m x 0,35m x 0,2m + 60m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	2,80	0,00	997,50		2 793,00	
52.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	1,00	0,00	6500,00		6 500,00	
53.	zemní práce k pilířovému rozváděči RVO, vč. základu	ks		0,00	2800,00		0,00	
54.	zemní práce k pilířovým rozpojovacím skříním, vč. základů	ks		0,00	2800,00		0,00	
55.	bourání stávající zídky pod a vedle RVO	ks		0,00	10000,00	0,00	0,00	
<b>ZEMNÍ PRÁCE CELKEM</b>						<b>71 547,00</b>	<b>50 961,00</b>	<b>122 508,00</b>

Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou komunikace a chodníků.



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž		
<b>III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>									
56.	demontáže (stožáry VO - 11ks, rozváděč RVO -1ks atd.)	h	3,50	0,00	583,00		2 040,50		
57.	výchozí revize	h		0,00	980,00		0,00		
58.	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				7 247,50		
<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>9 288,00</b>	<b>9 288,00</b>	
<b>IV. OSTATNÍ NÁKLADY</b>									
59.	ekologická likvidace odpadu (stáv. svítidla + stožárové rozvodnice, rozváděč RVO)	ks	1,00	0,00	1400,00		1 400,00		
60.	geodetické zaměření kabelové trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	40,00	0,00	45,00		1 800,00		
61.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů a kabelových rozpojovacích skříní, vč. RVO ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks		0,00	577,00		0,00		
62.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	6,00	0,00	1 000,00		6 000,00		
<b>OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>9 200,00</b>	<b>9 200,00</b>	



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>								
<b><u>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :</u></b>								
1.	osvětlovací stožár sadový třístupňový 6,0 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 6,5m), pozink. úprava (stožár č. 07 - 17 rozměry: celk. délka: 7,0m; vetknutí do země: 1,0m; D1: 114mm; D2: 89mm; D3: 76mm; hmotnost: 61kg	ks	4,00	8 000,00	2650,00	32 000,00	10 600,00	
3.	obloukový výložník jednoramenný, délka 300mm (stožár č. 14 - 17) rozměry: B: 500mm (výška výložníků); A: 300mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 6kg	ks	4,00	1 067,00	1243,00	4 268,00	4 972,00	
4.	stožárová rozvodnice jednopojistková IP 43, kabel 2x CYKY 4x16	ks	4,00	2 104,00	1450,00	8 416,00	5 800,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	4,00	60,00	13,00	240,00	52,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	4,00	600,00	70,00	2 400,00	280,00	
<b>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>47 324,00</b>	<b>21 704,00</b>	<b>69 028,00</b>
<b><u>ROZVODY :</u></b>								
7.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (4 x 10m)	m	40,00	24,00	20,00	960,00	800,00	
8.	dtto, CYKY-J 4x10 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním (120m + 8 x 3,0m)	m	144,00	78,00	30,00	11 232,00	4 320,00	
9.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	8,00	220,00	205,00	1 760,00	1 640,00	
10.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	8,00	0,00	63,00		504,00	
11.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	8,00	0,00	155,00		1 240,00	
12.	značení kabelů v rozpojovacích skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	8,00	10,00	15,00	80,00	120,00	
13.	protážení kabelu stáv. chráničkou do rozpojovací skříně	m	15,00	0,00	111,00	0,00	1 665,00	
14.	výk. pojistka PN000gG 20A	ks	3	77,00	9,00	231,00	27,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>14 263,00</b>	<b>10 316,00</b>	<b>24 579,00</b>



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b><u>UZEMNĚNÍ:</u></b>								
15.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 75m (1,0 m => 0,95kg)	kg	71,30	80,00	53,00	5 704,00	3 778,90	
16.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 4 x 1,5 = 6,0m (1,0 m => 0,62kg)	kg	3,80	90,00	83,00	342,00	315,40	
17.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	4,00	75,00	79,00	300,00	316,00	
18.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	5,00	37,00	45,00	185,00	225,00	
19.	antikoroziční ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	9,00	15,00	30,00	135,00	270,00	
<b>UZEMNĚNÍ CELKEM:</b>						<b>6 666,00</b>	<b>4 905,30</b>	<b>11 571,30</b>
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</u></b>								
20.	LED svítidlo se směr. char., ploché sklo, 20W, např. typ dle přílohy	ks	4,00	11 895,00	1 950,00	47 580,00	7 800,00	
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>47 580,00</b>	<b>7 800,00</b>	<b>55 380,00</b>
<b><u>CELKEM</u></b>						<b>115 833,00</b>		
21.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			713,15		
22.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č.20)	%	3,00			3 474,99		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>120 021,14</b>	<b>44 725,30</b>	<b>164 746,44</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>II. ZEMNÍ PRÁCE</b>								
23.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	600,00	0,00	11,00		6 600,00	
24.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	85,00	0,00	9,00		765,00	
25.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	0,00	0,00	268,00		0,00	
26.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	70,00	0,00	550,00		38 500,00	
27.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	15,00	0,00	1150,00		17 250,00	
28.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	70,00	0,00	127,00		8 890,00	
29.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	15,00	0,00	173,00		2 595,00	
30.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	75,00	0,00	50,40		3 780,00	
31.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	30,00	51,00	65,00	1 530,00	1 950,00	
32.	výstražná folie š. 33 cm	m	80,00	4,00	13,00	320,00	1 040,00	
33.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu)	m	4,00	1 125,00	299,00	4 500,00	1 196,00	
34.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (70m x 0,5m + 15m x 0,7m)	m <sup>2</sup>	45,50	0,00	55,00		2 502,50	
35.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (70m x 0,35m x 0,2m + 15m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	6,40	0,00	997,50		6 384,00	
36.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	4,00		6500,00		26 000,00	

**ZEMNÍ PRÁCE CELKEM**
**6 350,00 117 452,50 123 802,50**
*Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou komunikace a chodníků.*

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>								
37.	demontáže (stožáry VO - 4ks atd.)	h	34,00	0,00	583,00		19 822,00	
38.	výchozí revize	h	10,00	0,00	980,00		9 800,00	
39.	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				4 777,65	
<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>34 399,65</b>	<b>34 399,65</b>
<b>IV. OSTATNÍ NÁKLADY</b>								
40.	ekologická likvidace odpadu (stáv. svítidla + stožárové rozvodnice)	ks	8,00	0,00	1400,00		11 200,00	
41.	geodetické zaměření kabelové trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	120,00	0,00	45,00		5 400,00	
42.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů a kabelových rozpojovacích skříní, vč. RVO ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks	4,00	0,00	577,00		2 308,00	
43.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	6,00	0,00	1 000,00		6 000,00	
<b>OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>24 908,00</b>	<b>24 908,00</b>

**SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK  
(VÝKAZ VÝMĚR) - ETAPA I**

**Akce** Rekonstrukce ul. Vančurova a Horova  
SO 401 : VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

**Místo** UL. VANČUROVA, Znojmo

**Investor** Město ZNOJMO, Obroková, 669 02 Znojmo

Zodp. projektant :

Dne :

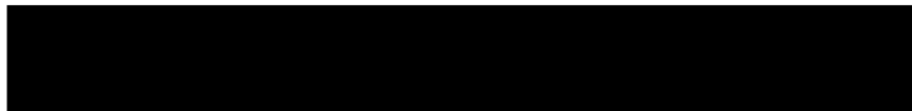
Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>REKAPITULACE NÁKLADŮ</b> ( všechny položky "vlastní" - R - položky, doporučená cenová soustava RTS )								
1.	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - položky stanoveny z výkresu č. 1 a 2					-254 351,10	-60 743,00	<b>-315 094,10</b>
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresu č. 1					-3 434,80	-138 809,53	<b>-142 244,33</b>
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						-9 137,73	<b>-9 137,73</b>
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresu č. 1						-6 660,00	<b>-6 660,00</b>
<b>CELKEM bez DPH</b>								<b>-473 136,15</b>
<b>vč. DPH 21 %</b>								<b>-572 494,75</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 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 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	
<b>I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ</b>								
<b>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :</b>								
1.	osvětlovací stožár sadový třístupňový 6,0 m (celková nadzem. délka, vč. výložníku 6,5m), pozink. úprava (stožár č. 01 - 13) rozměry: celk. délka: 7,0m; vetknutí do země: 1,0m; D1: 114mm; D2: 89mm; D3: 76mm; hmotnost: 61kg	ks	-3,00	8 000,00	2650,00	-24 000,00	-7 950,00	
2.	obloukový výložník jednoramenný, délka 1000mm (stožár č. 01 - 02, 07 - 13) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 1000mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 10kg	ks	-3,00	2 800,00	1243,00	-8 400,00	-3 729,00	
3.	obloukový výložník jednoramenný, délka 500mm (stožár č. 03 - 06) rozměry: B: 500mm (výška vyložníků); A: 500mm (délka vyložení); průměr 76/60mm, hmotnost: 6kg	ks		1 645,00	1243,00	0,00	0,00	
4.	stožárová rozvodnice jednopojistková IP 43, kabel 2x CYKY 4x16	ks	-2,00	2 104,00	1450,00	-4 208,00	-2 900,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	-2,00	60,00	13,00	-120,00	-26,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	-3,00	600,00	70,00	-1 800,00	-210,00	
7.	úprava stáv. stožáru - zapojení nového kabelu a výměna stožárové rozvodnice	sada		260,00	390,00	0,00	0,00	
<b>STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>-38 528,00</b>	<b>-14 815,00</b>	<b>-53 343,00</b>
<b>ROZVODY :</b>								
8.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (13 x 10m)	m	-30,00	24,00	20,00	-720,00	-600,00	
9.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním (420m + 35 x 3,0m)	m	-123,00	232,00	36,00	-28 536,00	-4 428,00	
10.	dtto, CYKY-J 4x35 - kabelová trasa + vývody ke skříním (2m + 4 x 2,0m)	m		520,00	50,00	0,00	0,00	
11.	dtto, AYKY-J 4x25 - kabelová trasa + vývod ke skříní (15m + 1 x 3,0m) - provizorní propojení stá. VO	m		101,00	33,00	0,00	0,00	
12.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks		220,00	205,00	0,00	0,00	
13.	kabelová spojka 4x 6-35mm <sup>2</sup> (pro kabely AYKY, CYKY, NYY)	ks		634,00	325,00	0,00	0,00	
14.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	-6,00	0,00	63,00		-378,00	
15.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	-6,00	0,00	155,00		-930,00	
16.	dtto, do 4x50 mm <sup>2</sup>	ks		0,00	462,00		0,00	
17.	značení kabelů v rozpojovacích skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks		10,00	15,00	0,00	0,00	
18.	přepojení stáv. kabelů do rozváděče RVO	ks		0,00	650,00	0,00	0,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>-29 256,00</b>	<b>-6 336,00</b>	<b>-35 592,00</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>KABELOVÉ SKŘÍNĚ:</b>								
19.	rozděděč RVO S1/NKP7P/SHO3V E.ON - jistění dle výkresu č. 2	ks		21 000,00	5250,00	0,00	0,00	
20.	rozpojovací skříň pro VO např. SR 400/NKV2 (R1, R2, R3)	ks		23 400,00	5500,00	0,00	0,00	
21.	rozpojovací skříň pro VO např. SR 800/NKV2 - sestava s rozváděčem RVO	ks		42 320,00	6200,00	0,00	0,00	
22.	hlavní jistič 3x 63A, char. "B", 10kA	ks		2 150,00	150,00	0,00	0,00	
23.	jistič jednopól. 1x 63A, char. "B", 10kA	ks		756,00	110,00	0,00	0,00	
24.	výk. pojistka PN000gG 16A	ks	-6	77,00	9,00	-462,00	-54,00	
24.	výk. pojistka PN000gG 20A	ks	-12	77,00	9,00	-924,00	-108,00	
25.	výk. pojistka PN000gG 25A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
26.	výk. pojistka PN000gG 32A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
27.	výk. pojistka PN000gG 63A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
28.	výk. pojistka PNgG 80A	ks		77,00	9,00	0,00	0,00	
<b>KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:</b>						<b>-1 386,00</b>	<b>-162,00</b>	<b>-1 548,00</b>
<b>UZEMNĚNÍ:</b>								
29.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 250m (1,0 m => 0,95kg)	kg	-110,00	80,00	53,00	-8 800,00	-5 830,00	
30.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 20 x 1,5 = 30m (1,0 m => 0,62kg)	kg		90,00	83,00	0,00	0,00	
31.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks		75,00	79,00	0,00	0,00	
32.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks		37,00	45,00	0,00	0,00	
33.	antikorozi ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks		15,00	30,00	0,00	0,00	
<b>UZEMNĚNÍ CELKEM:</b>						<b>-8 800,00</b>	<b>-5 830,00</b>	<b>-14 630,00</b>
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</b>								
34.	výb.svítilno se směr. char., ploché sklo, 50W, např. typ dle přílohy	ks	-16,00	10 000,00	1890,00	-160 000,00	-30 240,00	
35.	výbojka sodíková 50W, 4400 lm	ks	-16,00	470,00	210,00	-7 520,00	-3 360,00	
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>-167 520,00</b>	<b>-33 600,00</b>	<b>-201 120,00</b>
<b>CELKEM</b>						<b>-245 490,00</b>		
36.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			-1 496,40		
37.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č.35)	%	3,00			-7 364,70		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>-254 351,10</b>	<b>-60 743,00</b>	<b>-315 094,10</b>



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>II. ZEMNÍ PRÁCE</b>								
38.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m		0,00	11,00			0,00
39.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	-148,00	0,00	9,00			-1 332,00
40.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	-122,00	0,00	268,00			-32 696,00
41.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	-17,00	0,00	550,00			-9 350,00
42.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	-9,00	0,00	1150,00			-10 350,00
43.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	-139,00	0,00	127,00			-17 653,00
44.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	-9,00	0,00	173,00			-1 557,00
45.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	-116,00	0,00	50,40			-5 846,40
46.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks	-62,00	55,40	60,60	-3 434,80		-3 757,20
47.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m		51,00	65,00	0,00		0,00
48.	výstražná folie š. 33 cm	m		4,00	13,00	0,00		0,00
49.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu a vodovodu)	m		1 125,00	299,00	0,00		0,00
50.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (370m x 0,5m + 60m x 0,7m)	m <sup>2</sup>	-68,80	0,00	55,00			-3 784,00
51.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (370m x 0,35m x 0,2m + 60m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	-9,63	0,00	997,50			-9 605,93
52.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	-3,00	0,00	6500,00			-19 500,00
53.	zemní práce k pilířovému rozváděči RVO, vč. základu	ks		0,00	2800,00			0,00
54.	zemní práce k pilířovým rozpojovacím skříním, vč. základů	ks	-1,00	0,00	2800,00			-2 800,00
55.	bourání stávající zídky pod a vedle RVO	ks		0,00	10000,00	0,00		0,00
55.	vytrhání dlažby a opětovná pokládka - chodníky stáv. - trasa x šířka (23m x 0,4m)	m <sup>2</sup>	-9,20	0,00	550,00	0,00		-5 060,00
56.	řezání asfaltu a betonu 2 x 9m (délka komunikace)	m	-18,00	0,00	380,00	0,00		-6 840,00
57.	odvoz sutě, vč. uložení na skládce - bourání asfaltových povrchů (9m x 0,4m x 0,3m)	m <sup>3</sup>	-1,10	0,00	2980,00	0,00		-3 278,00
58.	vyasfaltování / vybetonování povrchů - délka komunikace x šířka výkopu (9m x 0,4m)	m <sup>2</sup>	-3,60	0,00	1500,00	0,00		-5 400,00
<b>ZEMNÍ PRÁCE CELKEM</b>						<b>-3 434,80</b>	<b>-138 809,53</b>	<b>-142 244,33</b>

Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou komunikace a chodníků.



Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY</b>								
56.	demontáže (stožáry VO - 11ks, rozváděč RVO -1ks atd.)	h		0,00	583,00		0,00	
57.	výchozí revize	h		0,00	980,00		0,00	
58.	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				-9 137,73	
<b>VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>-9 137,73</b>	<b>-9 137,73</b>
<b>IV. OSTATNÍ NÁKLADY</b>								
59.	ekologická likvidace odpadu (stáv. svítidla + stožárové rozvodnice, rozváděč RVO)	ks		0,00	1400,00		0,00	
60.	geodetické zaměření kabelové trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	-148,00	0,00	45,00		-6 660,00	
61.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů a kabelových rozpojovacích skříní, vč. RVO ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks		0,00	577,00		0,00	
62.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h		0,00	1 000,00		0,00	
<b>OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM</b>							<b>-6 660,00</b>	<b>-6 660,00</b>