

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

**Akce** REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE ZNOJMĚ  
**Místo** Znojmo - Hradiště, ul. Švédská, ul. Nová a Mašovická, ul. Pivovarská  
 k.ú. Znojmo-Hradiště, okr. Znojmo  
**Investor** Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval : Zodp. projektant :  
**L. Semerád** **Ing. O. Diviš**

**Dne: 17. 10. 2018**

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 - ul. Švédská - položky stanoveny z výkresů č. 1, 4 a 5					626 289,89	261 002,28	887 292,17
2.	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ul. Nová a Mašovická - položky stanoveny z výkresů č. 2, 4 a 5					337 629,72	148 144,83	485 774,55
3.	VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - ul. Pivovarská - položky stanoveny z výkresů č. 3, 4 a 5					377 482,80	166 909,54	544 392,34
CELKEM bez DPH								1 917 459,05
vč. DPH 21 %								2 320 125,46

**POZN. pro celou stavbu :**

a) veškeré náklady na přípomoce 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 materiálů 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 !

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

**Akce** REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE ZNOJMĚ  
**Místo** Znojmo - Hradiště, ul. Švédská  
 k.ú. Znojmo-Hradiště, okr. Znojmo  
**Investor** Město ZNOJMO, Obrokova 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval : Zodp. projektant :  
**L. Semerád** **Ing. O. Diviš**

**Dne: 17. 10. 2018**

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, 4 a 5					618 039,89	136 090,50	754 130,39
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresů č. 1, 4					8 250,00	81 892,00	90 142,00
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						30 919,78	30 919,78
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresů č. 1, 4 a 5						12 100,00	12 100,00
CELKEM bez DPH								887 292,17
vč. DPH 21 %								1 073 623,52

**POZN. pro celou stavbu :**

a) veškeré náklady na přípomoce 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	
I. VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ								
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ :								
1.	osvětlovací stožár sadový třístupňový 6,0m, pozink. úprava	ks	16,00	7 950,00	1 750,00	127 200,00	28 000,00	
2.	výložník obloukový na sadový stožár, délka vyložení 0,5m	ks	9,00	870,00	525,00	7 830,00	4 725,00	
3.	výložník obloukový na sadový stožár, délka vyložení 1,5m	ks	7,00	1 575,00	525,00	11 025,00	3 675,00	
4.	stožárová rozvodnice dvojpojisková IP 44, kabel 2x CYKY 4x16, E27, s přep. ochranou TYP II	ks	16,00	2 025,00	700,00	32 400,00	11 200,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	16,00	3,00	35,00	48,00	560,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	16,00	1 050,00	280,00	16 800,00	4 480,00	
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:						195 303,00	52 640,00	247 943,00
KABELOVÉ SKŘÍNĚ :								
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R1 - DODÁVKA :								
7.	rozpojovací skříň pilířová SR400/NKV2, IP 44 - pro VO	ks	1,00	22 500,00	3 500,00	22 500,00	3 500,00	
8.	pojistka výkonová PN000gG 25A	ks	3,00	52,50	35,00	157,50	105,00	
9.	pojistka výkonová PN000gG 16A	ks	6,00	52,50	35,00	315,00	210,00	
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R1 CELKEM:						22 972,50	3 815,00	26 787,50
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R2 - DODÁVKA :								
10.	rozpojovací skříň pilířová SR400/NKV2, IP 44 - pro VO	ks	1,00	22 500,00	3 500,00	22 500,00	3 500,00	
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R2 CELKEM:						22 500,00	3 500,00	26 000,00
KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:						45 472,50	7 315,00	52 787,50

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b><u>ROZVODY :</u></b>								
11.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (16 x 10m)	m	160,00	18,00	35,00	2 880,00	5 600,00	
12.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (510m + 36 x 2,5m)	m	600,00	285,00	70,00	171 000,00	42 000,00	
13.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	37,00	135,00	175,00	4 995,00	6 475,00	
14.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	32,00	0,00	35,00		1 120,00	
15.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	37,00	0,00	63,00		2 331,00	
16.	značení kabelů ve skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	37,00	7,50	35,00	277,50	1 295,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>179 152,50</b>	<b>58 821,00</b>	<b>237 973,50</b>
<b><u>UZEMNĚNÍ:</u></b>								
17.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 280 m (1,0 m => 0,95kg)	kg	266,00	30,00	17,50	7 980,00	4 655,00	
18.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 18 x 1,2 = 21,6m (1,0 m => 0,62kg)	kg	13,40	30,00	17,50	402,00	234,50	
19.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	16,00	10,50	17,50	168,00	280,00	
20.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	18,00	18,00	17,50	324,00	315,00	
21.	antikorozní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	36,00	15,00	17,50	540,00	630,00	
<b>UZEMNĚNÍ CELKEM:</b>						<b>9 414,00</b>	<b>6 114,50</b>	<b>15 528,50</b>
<b><u>SVÍTLIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</u></b>								
22.	LED svítidlo se směr. char., 42W, 6000lm, IP66 např. typ dle přílohy	ks	7,00	10 125,00	700,00	70 875,00	4 900,00	
23.	LED svítidlo se směr. char., 30W, 4200lm, IP66 např. typ dle přílohy	ks	9,00	10 125,00	700,00	91 125,00	6 300,00	
<b>SVÍTLIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>162 000,00</b>	<b>11 200,00</b>	<b>173 200,00</b>
<b><u>CELKEM</u></b>						<b>591 342,00</b>		
24.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			8 957,63		
25.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č. 23)	%	3,00			17 740,26		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>618 039,89</b>	<b>136 090,50</b>	<b>754 130,39</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
II. ZEMNÍ PRÁCE								
26.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	2200,00		0,10		220,00	
27.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	510,00		1,00		510,00	
28.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	152,00		20,00		3 040,00	
29.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	248,00		30,00		7 440,00	
30.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	110,00		40,00		4 400,00	
31.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	400,00		5,00		2 000,00	
32.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	110,00		8,00		880,00	
33.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	280,00		12,00		3 360,00	
34.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks	152,00	15,00	1,00	2 280,00	152,00	
35.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	180,00	18,00	2,00	3 240,00	360,00	
36.	protlak / překop komunikace	m	12,00		50,00		600,00	
37.	startovací 2x (2,0 x 2,0 x 1,2m) a koncová 2x (1,5 x 1,5 x 1,2m) jáma pro zhotovení protlaku	m <sup>3</sup>	15,00		50,00		750,00	
38.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu)	m	26,00	90,00	20,00	2 340,00	520,00	
39.	výstražná folie š. 33 cm	m	260,00	1,50	1,00	390,00	260,00	
40.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (400m x 0,35m + 110m x 0,5m)	m <sup>2</sup>	195,00		10,00		1 950,00	
41.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (400m x 0,35m x 0,2m + 110m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	39,00		50,00		1 950,00	
42.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	16,00		2 500,00		40 000,00	
43.	zemní práce k pilířovým skříním, vč. základu	ks	2,00		500,00		1 000,00	
44.	asfaltování komunikace	m <sup>2</sup>	25,00		500,00		12 500,00	
ZEMNÍ PRÁCE CELKEM						8 250,00	81 892,00	90 142,00

Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou kabelového vedení NN DS.

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY								
45.	demontáže (4x svítidlo, 141 m nadzemní vedení AlFe 1x16)	h	15,00		150,00		2 250,00	
46.	výchozí revize	h	17,00		400,00		6 800,00	
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				21 869,78	
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM							30 919,78	30 919,78
IV. OSTATNÍ NÁKLADY								
48.	geodetické zaměření kabelové trasy a nadzemní trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	510,00		10,00		5 100,00	
49.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů, vč. rozváděče ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks	18,00		100,00		1 800,00	
50.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	13,00		400,00		5 200,00	
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM							12 100,00	12 100,00

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

**Akce** REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE ZNOJMĚ  
**Místo** Znojmo - Hradiště, ul. Nová a Mašovická  
k.ú. Znojmo-Hradiště, okr. Znojmo  
**Investor** Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval : Z odp. projektant :  
**L. Semerád** **Ing. O. Diviš**

**Dne: 17. 10. 2018**

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. 2, 4 a 5					332 934,72	76 111,00	409 045,72
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresů č. 2, 4					4 695,00	45 321,50	50 016,50
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						18 912,33	18 912,33
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresů č. 2, 4 a 5						7 800,00	7 800,00
CELKEM bez DPH								485 774,55
vč. DPH 21 %								587 787,20

**POZN. pro celou stavbu :**

a) veškeré náklady na přípomoce zahrnout do jednotlivých jednotkových cen  
b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení 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 PROVÉŘIT 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 sadový třístupňový 6,0m, pozink. úprava	ks	10,00	7 950,00	1 750,00	79 500,00	17 500,00	
2.	výložník obloukový na sadový stožár, délka vyložení 0,5m	ks	10,00	870,00	525,00	8 700,00	5 250,00	
4.	stožárová rozvodnice dvojpojisková IP 44, kabel 2x CYKY 4x16, E27, s přep. ochranou TYP II	ks	10,00	2 025,00	700,00	20 250,00	7 000,00	
5.	závitová pojistka E14, 6A	ks	10,00	3,00	35,00	30,00	350,00	
6.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubicí 160/55	ks	10,00	1 050,00	280,00	10 500,00	2 800,00	
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:						118 980,00	32 900,00	151 880,00
KABELOVÉ SKŘÍNĚ :								
STÁV. PŘÍP. SKŘÍŇ - DODÁVKA :								
7.	pojistka výkonová PN000gG 16A	ks	6,00	52,50	35,00	315,00	210,00	
STÁV. PŘÍP. SKŘÍŇ CELKEM:						315,00	210,00	525,00
KABELOVÉ SKŘÍNĚ CELKEM:						315,00	210,00	525,00

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b><u>ROZVODY :</u></b>								
8.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (10 x 10m)	m	100,00	18,00	35,00	1 800,00	3 500,00	
9.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (260m + 19 x 2,5m)	m	307,50	285,00	70,00	87 637,50	21 525,00	
10.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	19,00	135,00	175,00	2 565,00	3 325,00	
11.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	20,00	0,00	35,00		700,00	
12.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	19,00	0,00	63,00		1 197,00	
13.	značení kabelů ve skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	19,00	7,50	35,00	142,50	665,00	
14.	kabelová spojka pro CYKY-J 4x16	ks	2,00	675,00	350,00	1 350,00	700,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>93 495,00</b>	<b>31 612,00</b>	<b>125 107,00</b>
<b><u>UZEMNĚNÍ:</u></b>								
15.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 214 m (1,0 m => 0,95kg)	kg	203,30	30,00	17,50	6 099,00	3 557,75	
16.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 10 x 1,2 = 12,0m (1,0 m => 0,62kg)	kg	7,50	30,00	17,50	225,00	131,25	
17.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	10,00	10,50	17,50	105,00	175,00	
18.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	10,00	18,00	17,50	180,00	175,00	
19.	antikorozní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	20,00	15,00	17,50	300,00	350,00	
<b>UZEMNĚNÍ CELKEM:</b>						<b>6 909,00</b>	<b>4 389,00</b>	<b>11 298,00</b>
<b><u>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</u></b>								
20.	LED svítidlo se směr. char., 30W, 4200lm, IP66 např. typ dle přílohy	ks	10,00	9 900,00	700,00	99 000,00	7 000,00	
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>99 000,00</b>	<b>7 000,00</b>	<b>106 000,00</b>
<b><u>CELKEM</u></b>						<b>318 699,00</b>		
21.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			4 674,75		
22.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č. 20)	%	3,00			9 560,97		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>332 934,72</b>	<b>76 111,00</b>	<b>409 045,72</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
II. ZEMNÍ PRÁCE								
23.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	1200,00		0,10		120,00	
24.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	260,00		1,00		260,00	
25.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	23,00		20,00		460,00	
26.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	109,00		30,00		3 270,00	
27.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	128,00		40,00		5 120,00	
28.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	132,00		5,00		660,00	
29.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	128,00		8,00		1 024,00	
30.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	214,00		12,00		2 568,00	
31.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks	25,00	15,00	1,00	375,00	25,00	
32.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	190,00	18,00	2,00	3 420,00	380,00	
33.	protlak / překop komunikace	m	10,00		50,00		500,00	
34.	startovací 2x (2,0 x 2,0 x 1,2m) a koncová 2x (1,5 x 1,5 x 1,2m) jáma pro zhotovení protlaku	m <sup>3</sup>	15,00		50,00		750,00	
35.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu)	m	8,00	90,00	20,00	720,00	160,00	
36.	výstražná folie š. 33 cm	m	120,00	1,50	1,00	180,00	120,00	
37.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (132m x 0,35m + 128m x 0,5m)	m <sup>2</sup>	110,20		10,00		1 102,00	
38.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (132m x 0,35m x 0,2m + 128m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	22,05		50,00		1 102,50	
39.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	10,00		2 500,00		25 000,00	
40.	zemní práce ke kabelové spojnici - výkop/záhrn	ks	1,00		200,00		200,00	
41.	asfaltování komunikace	m <sup>2</sup>	5,00		500,00		2 500,00	
ZEMNÍ PRÁCE CELKEM						4 695,00	45 321,50	50 016,50

Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou kabelového vedení NN DS.

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY								
42.	demontáže (5x svítidlo, 120 m nadzemní vedení AlFe 1x16, 55m závěsný kabel)	h	15,00		150,00		2 250,00	
43.	výchozí revize	h	12,00		400,00		4 800,00	
44.	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				11 862,33	
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM							18 912,33	18 912,33
IV. OSTATNÍ NÁKLADY								
45.	geodetické zaměření kabelové trasy a nadzemní trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	260,00		10,00		2 600,00	
46.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů, vč. rozváděče ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks	12,00		100,00		1 200,00	
47.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	10,00		400,00		4 000,00	
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM							7 800,00	7 800,00

# SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK (VÝKAZ VÝMĚR)

**Akce** REKONSTRUKCE VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ VE ZNOJMĚ  
**Místo** Znojmo - Hradiště, ul. Pivovarská  
 k.ú. Znojmo-Hradiště, okr. Znojmo  
**Investor** Město ZNOJMO, Obroková 1/12, 669 22 Znojmo

Zpracoval : Z odp. projektant :  
**L. Semerád** **Ing. O. Diviš**

**Dne: 17. 10. 2018**

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. 3, 4 a 5					371 700,30	83 146,00	454 846,30
2.	ZEMNÍ PRÁCE - položky stanoveny z výkresů č. 3, 4					5 782,50	53 223,00	59 005,50
3.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY						21 440,54	21 440,54
4.	OSTATNÍ NÁKLADY - položky stanoveny z výkresů č. 3, 4 a 5						9 100,00	9 100,00
CELKEM bez DPH								544 392,34
vč. DPH 21 %								658 714,73

**POZN. pro celou stavbu :**

a) veškeré náklady na přípomoce zahrnout do jednotlivých jednotkových cen  
 b) součástí prací jsou veškerá potřebná měření a zkoušky pro uvedení 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 PROVÉŘIT 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 sadový třístupňový 6,0m, pozink. úprava	ks	8,00	7 950,00	1 750,00	63 600,00	14 000,00	
2.	výložník obloukový na sadový stožár, délka vyložení 0,5m	ks	8,00	870,00	525,00	6 960,00	4 200,00	
3.	stožárová rozvodnice dvojpojisková IP 44, kabel 2x CYKY 4x16, E27, s přep. ochranou TYP II	ks	9,00	2 025,00	700,00	18 225,00	6 300,00	
4.	závitová pojistka E14, 6A	ks	8,00	3,00	35,00	24,00	280,00	
5.	izolace spodní části stožárů smršťovací trubkou 160/55	ks	8,00	1 050,00	280,00	8 400,00	2 240,00	
STOŽÁRY, VÝLOŽNÍKY A PŘÍSLUŠENSTVÍ CELKEM:						97 209,00	27 020,00	124 229,00
KABELOVÉ SKŘÍŇĚ :								
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R3 - DODÁVKA :								
6.	rozpojovací skříň pilířová SR600/NKV2, IP 44 - pro VO	ks	1,00	24 750,00	3 500,00	24 750,00	3 500,00	
7.	pojistka výkonová PN000gG 25A	ks	3,00	52,50	35,00	157,50	105,00	
8.	pojistka výkonová PN000gG 20A	ks	3,00	52,50	35,00	157,50	105,00	
9.	bezpečnostní tabulka - "POZOR NAPÁJENÍ ZE DVOU STRAN"	ks	1,00	30,00	3,50	30,00	3,50	
ROZPOJOVACÍ SKŘÍŇ R3 CELKEM:						25 095,00	3 713,50	28 808,50
KABELOVÉ SKŘÍŇĚ CELKEM:						25 095,00	3 713,50	28 808,50

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
<b>ROZVODY :</b>								
10.	kabel CYKY-J 3x1,5 - volně - v osvětlovacím stožáru (9 x 10m)	m	90,00	18,00	35,00	1 620,00	3 150,00	
11.	dtto, CYKY-J 4x16 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (410m + 20 x 2,5m)	m	460,00	285,00	70,00	131 100,00	32 200,00	
12.	dtto, AYKY-J 4x25 - kabelová trasa + vývody ke stožárům a skříním (5m + 1 x 2,5m)	m	7,50	67,50	70,00	506,25	525,00	
13.	smršťovací hlavice rozdělovací 6-50mm <sup>2</sup>	ks	21,00	135,00	175,00	2 835,00	3 675,00	
14.	ukončení kabelů do 3x2,5 mm <sup>2</sup>	ks	18,00	0,00	35,00		630,00	
15.	dtto, do 4x16 mm <sup>2</sup>	ks	21,00	0,00	63,00		1 323,00	
16.	dtto, do 4x35 mm <sup>2</sup>	ks	1,00	0,00	77,00		77,00	
17.	značení kabelů ve skříních a ve stožárech VO - kabelový štítek	ks	21,00	7,50	35,00	157,50	735,00	
18.	kabelová spojka pro AYKY 4x25	ks	1,00	675,00	350,00	675,00	350,00	
<b>ROZVODY CELKEM:</b>						<b>136 893,75</b>	<b>42 665,00</b>	<b>179 558,75</b>
<b>UZEMNĚNÍ:</b>								
19.	zemnicí pásek FeZn 30 x 4 - trasa mezi stožáry 165 m (1,0 m => 0,95kg)	kg	157,00	30,00	17,50	4 710,00	2 747,50	
20.	kulatina FeZn pr. 10 - vývody ke stožárům a rozpojovacím skříním 8 x 1,2 = 9,6m (1,0 m => 0,62kg)	kg	6,00	30,00	17,50	180,00	105,00	
21.	svorka zkušební SZ, příp SP1, SR02 (na spodní části stožáru)	ks	8,00	10,50	17,50	84,00	140,00	
22.	svařovaný spoj nebo svorka spojovací 2xSR 03	ks	9,00	18,00	17,50	162,00	157,50	
23.	antikorozní ochrana – izolace spojů a přechodů země - vzduch	ks	17,00	15,00	17,50	255,00	297,50	
<b>UZEMNĚNÍ CELKEM:</b>						<b>5 391,00</b>	<b>3 447,50</b>	<b>8 838,50</b>
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ :</b>								
24.	LED svítidlo se směr. char., 30W, 4200lm, IP66 např. typ dle přílohy	ks	9,00	9 960,00	700,00	89 640,00	6 300,00	
<b>SVÍTIDLA A PŘISLUŠENSTVÍ CELKEM:</b>						<b>89 640,00</b>	<b>6 300,00</b>	<b>95 940,00</b>
<b>CELKEM</b>						<b>354 228,75</b>		
25.	prořez kabelů a vodičů (z položky ROZVODY CELKEM)	%	5,00			6 844,69		
26.	podružný materiál (z materiálu p.č. 1 - p.č. 24)	%	3,00			10 626,86		
<b>VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ CELKEM</b>						<b>371 700,30</b>	<b>83 146,00</b>	<b>454 846,30</b>

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
II. ZEMNÍ PRÁCE								
27.	náklady na vytyčení stávajících podzemních vedení	m	1350,00		0,10		135,00	
28.	vytyčení trati kabel. vedení v zastavěném terénu	m	335,00		1,00		335,00	
29.	výkop + zához kabel. rýhy 35 x 50 cm ručně	m	0,00		20,00		0,00	
30.	dtto, 35 x 80 cm ručně	m	135,00		30,00		4 050,00	
31.	dtto, 50 x 120 cm ručně	m	200,00		40,00		8 000,00	
32.	zřízení kabel. lože z kopaného písku š. 35cm, tl. vrstvy 20cm	m	135,00		5,00		675,00	
33.	dtto, š. 50cm, tl. vrstvy 20cm	m	200,00		8,00		1 600,00	
34.	prohloubení výkopu pro zemnicí pásku 20 x 20cm	m	165,00		12,00		1 980,00	
35.	kabelová krycí deska š. 300 (nápis: POZOR EL. KABEL)	ks	0,00	15,00	1,00	0,00	0,00	
36.	chránička pr. 75, vč. rezerv pod komunikací	m	300,00	18,00	2,00	5 400,00	600,00	
37.	protlak / překop komunikace	m	18,00		50,00		900,00	
38.	startovací 3x (2,0 x 2,0 x 1,2m) a koncová 3x (1,5 x 1,5 x 1,2m) jáma pro zhotovení protlaku	m <sup>3</sup>	22,50		50,00		1 125,00	
39.	betonový žlab, vč. víka (křížení plynovodu)	m	2,00	90,00	20,00	180,00	40,00	
40.	výstražná folie š. 33 cm	m	135,00	1,50	1,00	202,50	135,00	
41.	provizorní úprava terénu - délka x šířka výkopu (135m x 0,35m + 200m x 0,5m)	m <sup>2</sup>	147,30		10,00		1 473,00	
42.	odvoz zeminy, vč. uložení na skládce - délka x šířka výkopu x pískové lože (135m x 0,35m x 0,2m + 200m x 0,5m x 0,2m)	m <sup>3</sup>	29,50		50,00		1 475,00	
43.	základ pro stožár 6,0m, vč. výkopových prací - dle doporučení výrobce a soudržnosti zeminy	ks	8,00		2 500,00		20 000,00	
44.	zemní práce k pilířovým skříním, vč. základu	ks	1,00		500,00		500,00	
45.	zemní práce ke kabelové spojce - výkop/záhrn	ks	1,00		200,00		200,00	
46.	asfaltování komunikace	m <sup>2</sup>	20,00		500,00		10 000,00	
ZEMNÍ PRÁCE CELKEM						5 782,50	53 223,00	59 005,50

Pozn : Cena za zemní práce je pouze orientační. Předpokládá se, že zemní práce budou prováděny současně s výstavbou kabelového vedení NN DS.

Poř. č.	Zkrácený popis	M.j.	Množství	Jednotková cena		Náklady [ Kč ]		Celkem
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž	
III. VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY								
47.	demontáže (7x svítidlo, 260 m nadzemní vedení AlFe 1x16)	h	15,00		150,00		2 250,00	
48.	výchozí revize	h	15,00		400,00		6 000,00	
49.	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				13 190,54	
VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY CELKEM							21 440,54	21 440,54
IV. OSTATNÍ NÁKLADY								
50.	geodetické zaměření kabelové trasy a nadzemní trasy ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	m	410,00		10,00		4 100,00	
51.	geodetické zaměření nových osvětlovacích bodů, vč. rozváděče ( vypracuje úředně oprávněný zeměměřičský inženýr v pdf a dwg )	ks	10,00		100,00		1 000,00	
52.	dokumentace stávajícího stavu ( náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a předání ve 3 tištěných vyhotoveních a 1 datovém )	h	10,00		400,00		4 000,00	
OSTATNÍ NÁKLADY CELKEM							9 100,00	9 100,00