

## Obnova veřejného osvětlení v Bystřici pod Hostýnem - 2. etapa

### Rozvaděče - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
Původní rozvaděč RVO2 bude zachován. Z rozvaděče bude vyjmut stávající nefunkční systém pro řízení osvětlení. Rozvaděč bude vhodně doplněn o funkční prvky(astrohodiny, soumrakové čidlo) a o nové okruhy, které jsou předmětem tohoto projektu. Bude zde namontován odpočtový elektroměr pro plánovaný odečet energie. Prověření stávajících funkčních větví.				
Zůstanou zapojeny světelné okruhy, které nejsou rekonstrukcí dotčeny.	1	kpl		
demontáž stávající kabeláže	1	ks		
<b>Celkem</b>				<b>23 968,00 Kč</b>

### Kabely - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
CYKY-J 4x10	300	m		
CYKY-J 4x16	400	m		
CYKY-J 3x1.5	60	m		
CYKY-J 3x2.5	60	m		
Ukončení kabelu smršťovací zákloupkou do 4x16mm2	24	ks		
Štítek zaklapávací 40x16 vč. popisu	24	ks		
GT-160MC 165x2,5 váz.pásk	24	ks		
Rozděl. hlava EN 4.1 pro kabel 6-35mm2	24	ks		
Sada smršť. trubic na 4 žíly KZ4X 6-25	24	sada		
Ukončení kabelu do 3x4mm2	22	ks		
Štítek zaklapávací 40x16 vč. popisu	22	ks		
GT-160MC 165x2,5 váz.pásk	22	ks		
SVCZC 16-Cu, kab. spojka pro 4žil kabel CYKY vč.spojovačů	2	ks		
Kabelová spojka SLV-SV 6-25 Univerzální kabelový soubor 4x6-4x35mm2 se šroubovými spojovači - naspojování stávajícího kabelu z předešlé etapy	1	ks		
<b>Celkem</b>				<b>225 120,00 Kč</b>

### Svítidla+zařízení - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
S1 Svítidlo LED TEK0 P54 4k0 727 B504 C; Street luminaire vč. stmívání	10	ks		
S3 Svítidlo LED přechodové MARUT L G2 ZP53 15k0 740 T541; Pedestrian crossing luminaire	1	ks		
Demontáž a následující montáž reflektorového svítidla u kostela	2	ks		
Zásuvka pro vánoční osvětlení+reflektory kostel	13	ks		
<b>Celkem</b>				<b>175 843,00 Kč</b>

### Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
Ocelový osvětlovací stožár, válcový 1 osazený, vetknutý, žárově zinkovaný+nátěr, čedičově šedá RAL7012 dle standardu BpH, délka nad povrchem 4,8m. Dle předchozí etapy	10	ks		
6m Stožár přechodový bezpaticový, RAL 7024	1	ks		
Výložník pro přechod. stožár 3m, RAL 7024	1	ks		
Elektrovýzbroj 1 pojistková (poj. 2A)	9	ks		
Elektrovýzbroj 2 pojistková (poj. 2A)	2	ks		
Deska kabelová krycí PE červená, 300x2mm	213	m		
Chránička korugovaná ohebná 63 vč.spojek	680	m		
Trubka pevná ocel DN110mm	46	m		
<b>Celkem</b>				<b>221 317,00 Kč</b>

### Uzemnění - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
zem.pás. 30x4 (0,95 kg/m) /kg/ Z.pás.30x4	224	m		
drát 10 mm (0,62 kg/m) /kg/ Drát 10	18	m		
svorka pro zemnicí pásku SR02	22	ks		
svorka zemnicí páska-drát SR03	18	ks		
svorka připojovací SP	12	ks		
Ochranný nátěr (asfalt)	52	ks		
<b>Celkem</b>				<b>37 082,00 Kč</b>

### Zemní práce - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
Vytýčení stávajících sítí	213	m		
Geodetické zaměření zemních kabelových rozvodů	213	m		
Geodetické zaměření světelného místa/skříně	12	ks		
Převedení geodetického zaměření do JD TM	1	ks		
*01 - překop vozovky - rýha 35x120 vč. lože řezání, asfalt	12	m		
řezání spáry v asfaltu nebo betonu(50cm od sebe)	24	m		
bourání živichých povrchů do 3-5cm	12	m2		
Zaasfaltování vozovky	12	m2		
strojní kabel.rýha 35cm/šíř. 120cm/hl. zem.tř.3	12	m		
hutnění zeminy vrstvy 20cm	1,2	m3		
kabel.lože z kop.písku rýha 35cm tl.20cm	12	m		
fólie výstražná z PVC šířky 33cm	12	m		
strojní zához.kab.rýhy 35cm šíř. 120cm hl.zem.tř.3	12	m		
podkladová vrstva 8cm - montáž	6	m2		
písek kopaný	1,2	m3		
beton	0,4	m3		
*02 - kabelová rýha 35x50 stáv. chodník s dlažbou vč. písku a položení fólie	192	m		
Vytrhání chodníku	96	m2		



Zadláždění chodníku	96	m2	
strojní kabel.rýha 35cm/šif. 50cm/hl. zem.tř.3	192	m	
hutnění zeminy vrstvy 20cm	19,2	m3	
kabel.lože z kop.písku rýha 35cm tl.20cm	192	m	
fólie výstražná z PVC šířky 33cm	192	m	
strojní zához.kab.rýhy 35cm šif.50cm hl.zem.tř.3	192	m	
podkladová vrstva 8cm - montáž	96	m2	
písek kopaný	20,2	m3	
dlažba(výměna)	4	m2	
drcené kamenivo frakce 4-8mm	24,5	t	
hutnění kameniva	14,4	m3	
<i>*03 - protlak pod vozovkou</i>	11	m	
protlak 125mm pod vozovkou vrtanou technologií	11	m	
startovací jáma 1m/1m/2m	1	ks	
<i>*04 - Pouzdrový základ pro stožáry VO 4-6m - klasický</i>	11	ks	
ruční výkop jámy zem.tř.3-4	4,75	m3	
pouzdrový zákl.pro stožár VO	11	ks	
PVC roura 300/1000	11	ks	
beton	2,2	m3	
písek kopaný	0,63	m3	
bourání betonu patky stožáru	8	ks	
demontáž stávajícího stožáru do 10m, vč. elektro výzbroje a kabelu	8	ks	
uložení zeminy na skládku	39	m3	
odvoz zeminy	39	m3	
Konečná úprava terénu	1	kpl	
Celkem			521 809,49 Kč

Ostatní - dodávka včetně montáže

Popis položky	Mn.	MJ	Jedn. cena	Celkem
Ochrana stávajících sítí při křížení a souběhu	1	kpl		
Koordinace, technická příprava zakázky	20	hod		
Koordinace se zástupci města	10	hod		
Ekologická likvidace odpadu	1	kpl		
Doprava	1	kpl		
Montážní plošina	1,5	týdny		
Dopravní značení	1	kpl		
Měření impedance smyčky 3fáz.	1	kpl		
Revize vč. zkoušek	1	kpl		
Kontrolní měření intenzity osvětlení (autorizované)	1	kpl		
Dokumentace skuteč. provedení	1	kpl		
Podružný materiál	1	kpl		
Celkem				116 427,00 Kč

Rekapitulace

Rozvaděče - dodávka včetně montáže	23 968 Kč
Kabely - dodávka včetně montáže	225 120 Kč
Svítlidla - dodávka včetně montáže	175 843 Kč
Nosný systém, trubkování - dodávka včetně montáže	221 317 Kč
Uzemnění - dodávka včetně montáže	37 082 Kč
Zemní práce - dodávka včetně montáže	521 809 Kč
Ostatní - dodávka včetně montáže	116 427 Kč
Cena celkem bez DPH	1 321 566,49 Kč
Cena celkem s DPH	1 599 095,45 Kč