

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ

Akce:	Oprava veřejného osvětlení ČERNÝ DŮL	Z. č.:	19/04
Projekt:	1.ETAPA VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ	A. č.:	01
Investor:		Smlouva:	
Zpracovatel:			

Základní náklady

Dodávka
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%
Montáž - materiál
Montáž - práce

Mezisoučet 1

PPV 6,00% z montáže: materiál + práce
Nátěry
Zemní práce
PPV 1,00% z nátěrů a zemních prací

Mezisoučet 2

Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2
Rizika a pojištění 1,50% z mezisoučtu 2
Opravy v záruce 5,00% z mezisoučtu 1

Základní náklady celkem

Vedlejší náklady

GZS 3,25% z pravé strany mezisoučtu 2
Provozní vlivy 3,20% z pravé strany mezisoučtu

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%
Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

Součty odstavců

Materiál

Montáž

Dodávky
Elektromontáže
Demontáže
Zemní práce

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.

Datum:

Vypracoval:

Kontroloval:

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Dodávky								
<i>ROZVADEČ VEŘEJNÉHO OSVĚTLENÍ</i>								
<i>typový plastový pilíř</i>								
RVO S1/NKP7P/SHC12V - s přímým měřením 3x25A, ovládáno soumr. spínačem a spínacími hodinami	ks	1,00						
provedení - viz PD								
Dodávky - celkem								
Elektromontáže								
Demontáže								
<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VYBOJKOVÉ</i>								
1xSHC do 150W,IP23	ks	18,00						
<i>VÝLOŽNÍK</i>								
obloukový - jednoduchý do m	ks	3,00						
na betonový sloup - jednoduchý do m	ks	9,00						
stěnový - jednoduchý do m	ks	6,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 16 mm ²	ks	36,00						
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Demontaz stavějícího zařízení	hod	18,00						
Strojhodiny montážní plošiny	hod	18,00						
Demontáže - celkem								
<i>INSTALAČNÍ MATERIÁL</i>								
TRUBKA PEVNÁ NA POVRCH DN50, VČETNĚ PŘÍCHYTEK	m	10,00						
TRUBKA OHEBNÁ 40	m	25,00						
TRUBKA FLEXIBILNÍ DVOUPLÁŠŤOVÁ 63mm	m	135,00						
TRUBKA PEVNÁ DVOUPLÁŠŤOVÁ 110mm	m	70,00						
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	165,00						
CYKY-J 4x16 , volně	m	265,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ V ROZVADEČÍCH</i>								
Do 2,5 mm ²	ks	3,00						
Do 16 mm ²	ks	12,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 16 mm ²	ks	133,00						
Do 6 mm ² na vrchním vedení	ks	24,00						
<i>SPOJKA 1kV PRO KABELY S PLASTOVOU IZOLACÍ</i>								
6-25mm ² , kompletní	ks	1,00						
<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	140,00						
<i>SVORKA HROMOSVODNÍ,UZEMŇOVACÍ</i>								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
SP připojovací	ks	6,00						
SS spojovací	ks	16,00						
STOŽÁROVÉ POUZDRO								
SP350/1500 stožárové pouzdro	ks	2,00						
STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ VETKNUTÝ								
žárově zinkovaný s ochrannou manžetou								
provedení pro větrnou oblast IV, sněhovou oblast VIII, kategorii terénu III								
159/108/89 - 6.2+1m	ks	2,00						
příslušenství stožárů								
ochranná manžeta - OMP159	ks	2,00						
VÝLOŽNÍK OBLOUKOVÝ ULIČNÍ								
J1-2000 výl.obl.jedn. ul.žárově zinkovaný	ks	5,00						
VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ								
na betonový sloup - jednoduchý - vyložení 0.75	ks	13,00						
stěnový - vyložení 0.75	ks	4,00						
STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ PŘÍRUBOVÝ								
kompletní konický stožár, včetně výložníku a prefabrikovaného základu								
stožár s barevnou úpravou								
stožár 134/60-6m + výložník 1000+750mm + základ	ks	4,00						
stožár 134/60-6m + dvojitý výložník 1000+2x750mm + základ	ks	1,00						
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ								
SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)/4xM8/35mm2	ks	9,00						
SR 482-27(14)Z/Cu st.výz.2xE27(14)/4xM8/35mm2	ks	1,00						
POJISTKOVÉ SKŘÍNKY								
IP54								
na sloup - 1xE27 + svorkovnice	ks	12,00						
do zdi - 1xE27 + svorkovnice	ks	4,00						
TAVNÁ VLOŽKA E27+STYČ.KROUŽEK								
6A, char.normální	ks	26,00						
SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - LED								
Konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele								
Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)								
A - LED - silniční, 5713lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM11	ks	5,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
B - LED - designové, 2804lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK08, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM11	ks	13,00						
C - LED - designové, 4005lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK08, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM11	ks	2,00						
D - LED - designové, 3207lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK08, tělo z hliníkového odlitku, opt. DN10	ks	2,00						
E - LED - designové, 1629lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK08, tělo z hliníkového odlitku, opt. DN10	ks	4,00						
F - LED - designové, 4047lm, 2000K, min. 100lm/W, IP66, IK08, tělo z hliníkového odlitku, opt. DW10	ks	1,00						
příspěvek na recyklaci	ks	27,00						
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY								
Uprava stavajícího zařízení	hod	16,00						
Napojení na stavající zařízení	hod	14,00						
Zabezpečení pracoviště	hod	16,00						
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	8,00						
Strojhodiny jeřábu	hod	7,00						
Strojhodiny montážní plošiny	hod	27,00						
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojování a zkouškách	hod	8,00						
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
DLE ČSN 331500								
Revizní technik	hod	16,00						
Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,00						
OSTATNÍ NÁKLADY								
přípojovací poplatek	A	25,00						
zpracování dokumentace pro ÚR, inženýring	kpl	1,00						
dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,00						
označení stavby	kpl	1,00						
ZAMĚŘENÍ A GEODETICKÉ PRÁCE								
Vytyčení hranic pozemků	kpl	1,00						
Vytyčení stávajících sítí	kpl	1,00						
geodetické zaměření kabelového vedení do 0.2km	kpl	1,00						
Podružný materiál								
Elektromontáže - celkem								
Zemní práce								
VYTÝČENÍ TRATI								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,20						
SEJMUTÍ DRNU								
Nářez dmu, naložení, odvoz	m2	70,00						
ŘEZÁNÍ SPÁRY								
V asfaltu nebo betonu	m	20,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ								
Síla vrstvy 3-5cm	m2	10,00						
ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO PODKLADU								
Premist.mater.naložení,odvoz	m3	2,00						
VÝKOP JÁMY PRO ZÁKLAD								
Zemina třídy 3-4,ručně	m3	0,50						
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	6,00						
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU								
V zemině třídy 3-4	m3	4,50						
POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK. OSV.								
D 300x1500 mm	ks	2,00						
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	160,00						
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1200mm	m	35,00						
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	160,00						
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	160,00						
KŘÍŽOVATKA S PODZEMNÍMI SÍTĚMI (bude upřesněno podle skut. stavu, zjištěného při zemních pracích)								
Položení chráničky vč.zakrytí	ks	7,00						
ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU								
Do rostlé zeminy bez bednění	m3	6,80						
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 800mm	m	160,00						
Zemina třídy 3, šíře 650mm,hloubka 1200mm	m	35,00						
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	20,00						
PODKLADOVÁ VRSTVA								
Ze šterkodrtě (150+200mm)	m2	20,00						
Ze šterkodrtě (70+150mm)	m2	20,00						
OPRAVA POVRCHU								
živičná vozovka (asfaltobeton 2x50mm + obalované lkamenivo 90mm)	m2	10,00						
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	80,00						
Položení dmu	m2	70,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Zemní práce - celkem								
<i>POZNÁMKY :</i>								
V rozpočtu nejsou zahrnuty :								
- zábory pozemků, místní poplatky								