

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení

CÚ 2017

Akce:	REKONSTRUKCE SILNICE III/31512 ČESKÁ TŘEBOVÁ - PRŮTAH	Z. č.:
Projekt:	C.2- SO 432 - PŘELOŽKA EL. VEDENÍ VO-Eko Bi s.r.o.	A. č.:
Investor:	Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice	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 2

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

Základ a hodnota DPH 21%

Datum:**Vypracoval:** ing. Petr Koza**Kontroloval:**

Základ a hodnota DPH 15%

Náklady celkem s DPH

Součty odstavců	Materiál	Montáž
-----------------	----------	--------

Elektromontáže

Demontáže - fáze I

Elektroinstalace - fáze I

Demontáže - fáze II

Elektromontáže - fáze II

Zemní práce

Zemní práce - fáze I

Zemní práce - fáze II

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

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže								
Demontáže - fáze I								
<i>KABEL ZÁVĚSNÝ, IZOLACE PVC</i>								
AYKYZ-J 4x16	m	30,00						
<i>SVÍTIDLO VENKOVNÍ NA STOŽÁR</i>								
do 250W na výložník	ks	2,00						
<i>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR</i>								
ocelový - do 12m	ks	1,00						
<i>VÝLOŽNÍK</i>								
dvojamenný	ks	1,00						
<i>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ</i>								
SR ...-27 st.výz.1xE27/5xM8/35mm2/TN-S	ks	1,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 16 mm ²	ks	7,00						
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	6,00						
<i>POZNÁMKA :</i>								
Součástí položek je manipulace a uložení materiálu na skládku správce a majitele zařízení								
Demontáže - fáze I- celkem								
Elektroinstalace - fáze I								
<i>INSTALAČNÍ MATERIÁL</i>								
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40	m	8,00						
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN50	m	30,00						
<i>KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC</i>								
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	50,00						
CYKY-J 4x10 , volně	m	70,00						
zatažení kabelu do chráničky	m	30,00						
<i>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</i>								
Do 16 mm ²	ks	28,00						
<i>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</i>								
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně	m	65,00						
<i>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</i>								
SP připojovací	ks	2,00						
SS spojovací	ks	6,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
STOŽÁROVÉ POUZDRO								
SP350/1500 stožárové pouzdro	ks	2,00						
STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ - žárově zinkovaný								
<i>stožáry v provedení pro větrnou oblast II, sněhovou oblast IV a kategorii terénu IV</i>								
159/114/89 - 8.2+1.5m	ks	2,00						
VÝLOŽNÍK OBLOUKOVÝ ULIČNÍ								
J2-2500 výl.obl.dvojitý. ul.žárově zinkovaný, 90st.	ks	2,00						
STOŽÁROVÁ SVÍTIDLA								
<i>včetně příslušenství a zdrojů</i>								
<i>dodavatel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (výpočtem)</i>								
A - "silniční" LED, 8000lm, min. 100lm/W, 4000K, IP65, IK08	ks	2,00						
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ (vč. jistících prvků)								
SR 483-27(14)Z/Cu st.výz.3xE27(14)/4xM8+MR/35mm2	ks	2,00						
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Uprava stavajiciho zarizeni	hod	8,00						
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	6,00						
Zabezpeceni pracoviste	hod	6,00						
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojovani a zkouskach	hod	4,00						
KOORDINACE POSTUPU PRACI								
S ostatnimi profesemi	hod	8,00						
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizni technik	hod	8,00						
Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00						
Elektroinstalace - fáze I - celkem								
Demontáže - fáze II								
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
CYKY-J 4x10 , volně	m	70,00						
SVÍTIDLO VENKOVNÍ NA STOŽÁR								
do 100W na výložník	ks	4,00						
OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
ocelový - do 10m	ks	2,00						
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ								
SR ...-27 st.výz.1xE27/5xM8/35mm2/TN-S	ks	2,00						
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI								
Do 16 mm2	ks	28,00						
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	16,00						
Demontáže fáze II - celkem								
Elektromontáže - fáze II								
INSTALAČNÍ MATERIÁL								
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40	m	8,00						
TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN110	m	35,00						
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC								
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	70,00						
CYKY-J 4x10 , volně	m	80,00						
zatažení kabelu do chráničky	m	35,00						
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI								
Do 16 mm2	ks	28,00						
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), volně	m	50,00						
SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
SS spojovací	ks	6,00						
STOŽÁROVÉ POUZDRO								
SP350/1500 stožárové pouzdro	ks	2,00						
STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ - žárově zinkovaný								
stožáry v provedení pro větmou oblast II, sněhovou oblast IV a kategorii terénu IV								
opětovná montáž stávajícího zařízení								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
159/114/89 - 8.2+1.5m	ks	2,00						
VÝLOŽNÍK OBLOUKOVÝ ULIČNÍ								
<i>opětovná montáž stávajícího zařízení</i>								
J2-2500 výl.obl.dvojitý. ul.žárově zinkovaný, 90st.	ks	2,00						
STOŽÁROVÁ SVÍTIDLA								
<i>včetně příslušenství a zdrojů</i>								
<i>dodavatel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (výpočetem)</i>								
<i>opětovná montáž stávajícího zařízení</i>								
A - "silniční" LED, 8000lm, min. 100lm/W, 4000K, IP65, IK08	ks	2,00						
REFLEKTOROVÁ SVÍTIDLA								
<i>včetně příslušenství a zdrojů a montážních prvků (objímky)</i>								
R - "reflektorové" LED, 2400lm, min. 100lm/W, 3000K, IP66, IK07	ks	2,00						
STOŽÁROVÁ VÝZBROJ (vč. jistících prvků)								
<i>opětovná montáž stávajícího zařízení</i>								
SR 483-27(14)Z/Cu st.výz.3xE27(14)/4xM8+MR/35mm2	ks	2,00						
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
Uprava stavajiciho zarizeni	hod	8,00						
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	6,00						
Zabezpeceni pracoviste	hod	8,00						
SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI								
zapojovani a zkoukach	hod	8,00						
KOORDINACE POSTUPU PRACI								
S ostatnimi profesemi	hod	8,00						
PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
DLE CSN 331500								
Revizni technik	hod	8,00						
Spoluprace s reviz.technikem	hod	4,00						
Elektromontáže - fáze II - celkem								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Podružný materiál								
Elektromontáže - celkem								
<i>POZNÁMKA :</i>								
veškeré součásti souboru VO musí odpovídat požadavkům a standardům majitele a správce VO								
Zhotovitel musí doložit vhodnost skutečně dodaných svítidel (výpočet - dodržení požadovaných parametrů osvětlení)								
Zemní práce								
Zemní práce - fáze I								
<i>VYTÝČENÍ TRATI</i>								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,10						
<i>ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU</i>								
Premist.mater.nalozeni,odvoz	m3	1,50						
<i>JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ</i>								
<i>O OBJEMU DO 2 m3</i>								
Zemina třídy 3,ručně	m3	4,00						
<i>POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.</i>								
D 350x1500 mm	ks	2,00						
<i>ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU</i>								
V zemine třídy 3-4	m3	2,00						
<i>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</i>								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	35,00						
<i>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</i>								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10+10cm	m	35,00						
<i>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</i>								
Do šířky 20cm	m	35,00						
<i>KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY</i>								
Světlost do 10,5 cm	m	30,00						
<i>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</i>								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	35,00						

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	4,45						
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	20,00						
Zemní práce - fáze I - celkem								
Zemní práce - fáze II								
VYTÝČENÍ TRATI								
Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,10						
ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU								
Premist.mater.nalození,odvoz	m3	2,00						
JÁMA PRO STOŽÁRY VER.OSVĚTLENÍ								
O OBJEMU DO 2 m3								
Zemina třídy 3,ručně	m3	4,00						
POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ.VENK.								
D 350x1500 mm	ks	2,00						
ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA POVRCHU								
V zemine třídy 3-4	m3	2,00						
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	20,00						
ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE								
Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10+10cm	m	20,00						
FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC								
Do šířky 20cm	m	20,00						
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY								
Zemina třídy 3, šíře 350mm,hloubka 500mm	m	20,00						
ODVOZ ZEMINY								
Do vzdálenosti 1 km	m3	2,00						
ÚPRAVA POVRCHU								
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,00						
Zemní práce - fáze II - celkem								

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Zemní práce - celkem								
<i>POZNÁMKA :</i>								
uložení kabelů VO, provedení kabelových chráničů a provedení základů pro stožáry VO musí odpovídat požadavkům a standardům správce VO								
<i>POZNÁMKA :</i>								
Součástí výkopů a záhozů je (pokud není blíže specifikováno) :								
- přípravné a pomocné práce, vč. označení stavby a dopravního značení								
- odstranění povrchových vrstev, výkopy sond, zajištění výkopů								
- zajištění dotčených souběžných nebo křížujících sítí								
- zhutnění záhozu, včetně případné obnovy povrchu								
- případné meziskladování výkopu a manipulace s ním								