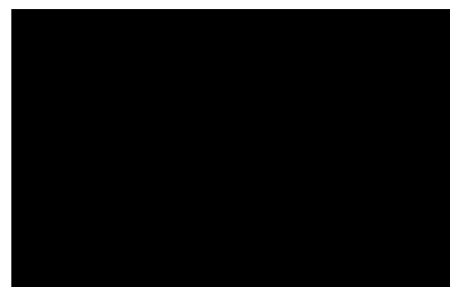


Rozpočet opravy osvětlení překladiště po oddílech a souhrnně

Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku [Kč]	Cena celkem bez DPH [Kč]	Cena celkem s DPH [Kč]
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení	soubor				
Oprava osvětlovacích stožárů	soubor				
Příprava staveniště, přeprava mechanizace	soubor				
Terénní práce, betonáž základu, odvozy suti a výkopku	soubor				
Revize, funkční zkoušky, měření, protokoly	soubor				
Oprava osvětlení překladiště souhrnně				1 227 180,15	1 484 887,98



Rozpočet oddílu Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení

Číslo pol.	Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku [Kč]	Cena celkem bez DPH [Kč]
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení - materiál					
1	Rozvodnice nástěnná, UV-stabilní, IP65, jmenovitý proud 50A, Icn 10kA, provozní napětí 1000V DC, obsahující : 1x zásuvka 230V/16A-Jistič 16B/1 + proudový chránič, 1x zásuvka 400V/32A/5P- jistič 20B/3 + proudový chránič, 3 okruhy světelné - 2x jistič 16B/1 a 1x jistič 10B, ovládání světel manuálně-otočným spínačem, přes stykač 25A/3P - jistič 1x jistič 6B/1. Hlavní vypínač s možností uzamčení, skrytým přední částí IP 65, 3x vývodka M32. Například osazená rozvodnice Ni 47156, od výrobce Hensel	ks			
2	Kabelová vývodka M16 IP67, minimální teplota -25°C až +55°C, například AKM 16, od výrobce Hensel	ks			
3	Vodič HO7V-K 10(CYA10), zelenožlutý	m			
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení - materiál celkem, bez DPH					
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení - práce					
4	Vypnutí elektrické energie na přívodu do rozvodnice, ve skříni měření odběru a označení výstražnou tabulkou a opětné zapnutí	ks			
5	Demontáž kabelu z rozvodnice se zachováním funkčnosti silových, průřezu přes 10 do 25 mm ²	ks			
6	Demontáž rozvodnic kovových, uložených na povrchu, krytí přes IPx 4, plochy přes 0,2 do 0,8 m ²	ks			
7	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odrezivění odrezovačem bezoplachovým (včetně odrezovače)	m ²			
8	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným (včetně odmašťovače)	m ²			
9	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
10	Mezinátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
11	Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický standardní (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
12	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch rovných (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
13	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 20 kg	ks			
14	Montáž ostatního příslušenství rozveden kabelových vývodků do rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových bez zhotovení otvorů D do 42mm	ks			
15	Montáž ostatního příslušenství rozveden kabelových vývodků do rozvaděčů litinových, hliníkových nebo plastových zhotovení otvoru včetně vyřezání závitů pro osazení vývodků	ks			
16	Montáž vodičů izolovaných měděných bez ukončení uložených volně plných a laněných s PVC pláštěm, bezhalogenových, ohniodolných (např. CY, CHAH-V) průřezu žily 1,5 až 16 mm ²	m			
17	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 16 mm ²	ks			
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení - práce celkem, bez DPH					
Oprava rozvodnice elektroinstalace osvětlení celkem, bez DPH					

Rozpočet oddílu Oprava osvětlovacích stožárů

Číslo pol.	Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)
Oprava osvětlovacích stožárů - materiál					
1	Osvětlovací stožár železniční, se stupačkami, splňující požadavky dle ČSN EN ISO 3834 a předpisy Českých drah, ocelový, žárové zinkovaný, vysoký 12m, vetknuté provedení, například JŽ 12, od společnosti KOOPERATIVA	ks			
2	Výložník osvětlovacího stožáru dle bodu 1, například JŽ 1-900, od společnosti KOOPERATIVA	ks			
3	Mísa Z, pro výložník dle bodu 2	ks			
4	Navíječko Z pro železniční stožár dle bodu 1	ks			
5	Klika Z pro železniční stožár dle bodu 1	ks			
6	Lanko pr.3 mm 7x19, nerez DIN 3060	m			
7	Stožárová rozvodnice typu SZRP s jednopólovým jističem, určená pro osvětlovací stožáry JŽ 12, pro teploty -25°C až 40° C	ks			
8	Svítilno SACHO LED 200W pro mísu dle bodu 3, stahovatelné navíječkem	ks			
9	Kabel CYSY 3x2,5mm ²	m			
10	Drát D 10mm FeZn	m			
11	Svorka odbočovací a spojovací pro spojování kruhových a páskových vodičů, FeZn	ks			
12	Teplem smrštitelná kabelová spojka, včetně spojovačů, pro čtyřžilové hliníkové celoplastové kabely o průřezu 16mm ² , do 1kV, například SVCZC od společnosti Skeldo	ks			
13	Korugovaná dvouplášťová koruflex chránička DN40	m			
14	Kabel AYKY 4x16mm ²	m			
Oprava osvětlovacích stožárů - materiál celkem, bez DPH					
Oprava osvětlovacích stožárů - práce					
15	Vyprnutí elektrické energie na přívodu do rozvodnice, ve skříní měření odběru a označení výstražnou tabulkou a opětné zapnutí	ks			
16	Demontáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	ks			
17	Demontáž uzemňovacího vedení připojeného pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm	m			
18	Demontáž trubek ochranných uložených volně v rýze, bez zemních prací plastových ohebných, vnitřního průměru do 100 mm	m			
19	Demontáž kabelů hliníkových uložených pevně plných nebo laněných kulatých počtu a průřezu žil 4x16 až 25 mm ²	m			
20	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	ks			
21	Odvoz demontovaných stožárů a litinové rozvodnice na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			
22	Odvoz demontovaných stožárů a litinové rozvodnice na skládku nebo meziskládku se složením - příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (3km přes jeden km)	t*km			
23	Krycí nátěr (emal) armatur a kovových potrubí potrubí přes DN 200 mm dvojnásobný asfaltový (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
24	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	ks			
25	Montáž spouštěcího zařízení s navíječkem pro stožár délky do 12 m	ks			
26	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	ks			
27	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených v trubkách zatažených plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m			
28	Montáž svítidel LED se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních na výložník nebo dík	ks			
29	Montáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	ks			
30	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek v zemi s izolací spojí drátu nebo lana Ø do 10 mm v průmyslové výstavbě	m			
31	Montáž hromosvodného vedení svorek s jedním šroubem	ks			
32	Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem vodou ředitelným (včetně odmašťovače)	m ²			
33	Základní nátěr zámečnických konstrukcí jednonásobný syntetický (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
34	Bezpečnostní šrafování stěn nebo svislých ploch obých (včetně nátěrové hmoty)	m ²			
35	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x10 až 16 mm ²	kus			
36	Montáž kabelů hliníkových bez ukončení uložených volně plných nebo laněných kulatých (např. AYKY) počtu a průřezu žil 4x16 mm ²	m			
37	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu, průřezu žily do 16 mm ²	ks			
Oprava osvětlovacích stožárů - práce celkem, bez DPH					
Oprava osvětlovacích stožárů celkem, bez DPH					

Rozpočet oddílu Příprava staveniště, přeprava mechanizace

Císlo pol.	Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku	Cena celkem bez DPH [Kč]
Příprava staveniště, doprava mechanizace					
1	Příprava staveniště - umožňující pohyb mechanizace přes kolejště a na kolejšti vleček a jeho úklid - demontáž	soubor			
2	Vedlejší náklady - převoz těžké techniky - bagr, ruka	soubor			
3	Vedlejší náklady - přesun materiálu - nově instalovaných stožárů	soubor			
Příprava staveniště, doprava mechanizace celkem, bez DPH					

Rozpočet oddílu Terénní práce, betonáž základů, odvozy suti a výkopku

Číslo pol.	Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku (Kč)	Cena celkem bez DPH (Kč)
Terénní práce, betonování základů, odvozy suti a výkopku					
1	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 1 m ²	m ³			
2	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			
3	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km (36km nad jeden km)	t*km			
4	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m ³			
5	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m ³	m ³			
6	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	t			
7	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m (27 km nad deset km)	t*km			
8	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	t			
9	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t			
10	Bednění základů patek zřízení, včetně PVC kanalizační trubky DN 300, v celkové délce 8,5m	m ²			
11	Bednění základů patek odstranění	m ²			
12	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýh plastových ohebných, vnitřního průměru přes 32 do 50 mm	m			
13	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu ze štěrkopisku netříděného	m ³			
14	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 25/30	m ³			
15	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypem	m ³			
16	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 120 do 240 mm tř. C 16/20	m ³			
17	Příplatek k cenám mazanin za úpravu povrchu mazaniny přehlazením s poprášením cementem pro konečnou úpravu, mazanina tl. přes 120 do 240 mm (10 kg/m ³)	m ³			
18	Úprava pláňe vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m ²			
Terénní práce, betonáž základů, odvozy suti a výkopku celkem, bez DPH					

Rozpočet oddílu Revize, funkční zkoušky, měření, protokoly

Císlo pol.	Popis	MJ	Množství	Cena za jednotku	Cena celkem (bez DPH [Kč])
Revize, funkční zkoušky, měření , protokoly					
1	Zaměření podzemních vedení - Hodinové zúčtovací sazby ostatních profesí revizní a kontrolní činnost geodet specialista	hod			
2	Výtyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km			
3	Průzkumné, geodetické a projektové práce	ks			
4	Dokumentace skutečného provedení stavby, včetně situačního výkresu v měřítku 1:500	ks			
5	Popis jstících a ochranných el. přístrojů dle okruhů v rozvodnici pro uživatele	ks			
6	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 tis. Kč (rozvodnice), včetně vytvoření štítku, pokud se nepoužije továrně vyráběná rozvodnice Hensel	ks			
7	Měření zemních odporů zemniče - jednotlivých stožárů a rámu rozvodnice	soubor			
8	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právníčkou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	ks			
9	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	ks			
10	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1 000 m2 zjišťované plochy - měření intenzity umělého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu	ks			
11	Zajištění vydání průkazu způsobilosti Drážním úřadem pro funkční celek - určeného technického zařízení (UTZ) typu elektrické sítě drah a elektrické rozvody drah, na základě Protokolu o technické prohlídce a zkoušce UTZ a žádosti o vystavení průkazu způsobilosti UTZ	ks			
Revize, funkční zkoušky, měření , protokoly celkem, bez DPH					