

## SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: 23ZA-002632

Číslo smlouvy zhotovitele:

Název související veřejné zakázky: D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65

Tato Smlouva o dílo byla sepsána mezi následujícími smluvními stranami:

### Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO, DIČ: 65993390, CZ65993390  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupeno: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
325 594 471  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
325 594 471  
(dále jen „objednatel“)  
a

**název:** SPEL, a.s.  
se sídlem: Třídvorská 1402, Kolín V, 280 02 Kolín  
IČO, DIČ: 00473057, CZ00473057  
bankovní spojení: [REDACTED]  
zastoupen: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen „dodavatel“ nebo „zhotovitel“)

(dále společně jen „smluvní strany“, jednotlivě jako „smluvní strana“)

Protože si objednatel přeje, aby stavba D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65, Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND) 500 115 0009 byla realizována dodavatelem/zhotovitelem a přijal dodavatelovu/zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení této stavby a na odstranění všech vad na ní za cenu ve výši 4 360 430,59 Kč bez DPH, kalkulovanou takto:

Název stavby	Přijatá smluvní částka bez DPH v Kč	DPH v Kč	Přijatá smluvní částka včetně DPH v Kč
	(a)	(b) = DPH z částky (a)	(c) = (a) + (b)
<b>D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65</b>	4 360 430,59	915 690,42	5 276 121,01

kterážto byla spočtena na základě závazných položkových cen dle oceněného soupisu prací (výkazu výměr), dohodli se objednatel a dodavatel/zhotovitel takto:

V této Smlouvě o dílo budou mít slova a výrazy stejný význam, jaký je jim připisován zadávacími podmínkami veřejné zakázky na stavební práce s názvem D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65, číslo veřejné zakázky 23ZA-002632.

Potvrzujeme, že následující dokumenty tvoří součást obsahu Smlouvy:

- a) Smlouva o dílo
- b) Dopis o přijetí nabídky (Oznámení o výběru dodavatele)
- c) Příloha a Oceněný soupis prací - výkaz výměr
- d) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky
- e) Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky
- f) Technická specifikace
- g) Výkresy a
- h) Formuláře a ostatní dokumenty, které zahrnují:  
Smlouva o zpracování osobních údajů (vzor)

Vzhledem k platbám, které má objednatel uhradit dodavateli/zhotoviteli tak, jak je zde uvedeno, se dodavatel/zhotovitel tímto zavazuje objednateli, že provede a dokončí stavbu a odstraní na ní všechny vady v souladu s ustanoveními Smlouvy.

Objednatel se tímto zavazuje zaplatit dodavateli/zhotoviteli vzhledem k provedení a dokončení stavby a odstranění vad na ní cenu díla v době a způsobem předepsaným ve Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel tímto poskytuje souhlas s jejím uveřejněním v registru smluv zřízeným zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jako „zákon o registru smluv“), přičemž bere na vědomí, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí objednatel. Do registru smluv bude vložen elektronický obraz textového obsahu Smlouvy v otevřeném a strojově čitelném formátu a rovněž metadata Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel bere na vědomí a výslovně souhlasí, že Smlouva bude uveřejněna v registru smluv bez ohledu na skutečnost, zda spadá pod některou z výjimek z povinnosti uveřejnění stanovenou v zákoně o registru smluv. V rámci Smlouvy nebudou uveřejněny informace stanovené v § 3 odst. 1 zákona o registru smluv námi označené před podpisem Smlouvy.

Případné spory mezi smluvními stranami projedná a rozhodne příslušný obecný soud České republiky v souladu s obecně závaznými předpisy České republiky.

Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou dodavatelem/zhotovitelem vztahuje nařízení GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je dodavatel/zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v nařízení GDPR stanovených. V případě, kdy bude dodavatel/zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů. Smlouvu dle předcházející věty je dále dodavatel/zhotovitel s objednatelem povinen uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel písemně vyzve. Přílohu této Smlouvy tvoří nezávazný vzor Smlouvy o zpracování osobních údajů, který je možné pro výše uvedené účely použít, přičemž výsledné znění Smlouvy o zpracování osobních údajů bude vždy stanoveno dohodou Smluvních stran tak, aby byla zachována konformita s nařízením GDPR a případně dalšími dotčenými obecně závaznými právními předpisy.

Dodavatel/zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování veškerých právních předpisů, zejména pak pracovněprávních (odměňování, pracovní doba, doba odpočinku mezi směnami, placené přesčasy), dále předpisů týkajících se oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, tj. zejména zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a Zákoníku práce, a to vůči všem osobám, které se na plnění Smlouvy podílejí (a bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli). Dodavatel/zhotovitel se také zavazuje zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny Dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli), jsou vedeny v příslušných registrech, jako například v registru pojištěnců ČSSZ, a mají příslušná povolení k pobytu v ČR. Dodavatel/zhotovitel je dále povinen zajistit, že všechny osoby, které se na plnění Smlouvy podílejí (bez ohledu na to, zda budou činnosti prováděny dodavatelem/zhotovitelem či jeho poddodavateli) budou proškoleny z problematiky BOZP a že jsou vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky dle účinné legislativy, je-li používání osobních ochranných pracovních prostředků s ohledem na předmět Smlouvy vyžadováno. V případě, že dodavatel/zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného dle tohoto článku Smlouvy orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku, správního deliktu či jiného obdobného protiprávního jednání, je dodavatel/zhotovitel povinen přijmout nápravná opatření a o těchto, včetně jejich realizace, písemně informovat Objednatele, a to v přiměřené lhůtě stanovené po dohodě s Objednatelem. Objednatel je oprávněn odstoupit od této Smlouvy, pokud dodavatel/zhotovitel nebo jeho poddodavatel bude orgánem veřejné moci uznán pravomocně vinným ze spáchání přestupku či správního deliktu, popř. jiného obdobného protiprávního jednání, v řízení dle tohoto článku Smlouvy.

Dodavatel/zhotovitel musí po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou sjednat a dodržovat srovnatelné smluvní podmínky v oblasti rozdělení rizika a smluvních pokut se svými poddodavateli s ohledem na charakter, rozsah a cenu plnění poddodavatele, jako jsou sjednané v této Smlouvě.

Dodavatel/zhotovitel se zavazuje po celou dobu trvání smluvního vztahu založeného touto Smlouvou zajistit dodržování právních předpisů z oblasti práva životního prostředí, jež naplňuje cíle environmentální politiky související se změnou klimatu, využíváním zdrojů a udržitelnou spotřebou a výrobou, především zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů. Zhotovitel tak musí přijmout veškerá opatření, která po něm lze rozumně požadovat, aby chránil životní prostředí a omezil škody způsobené znečištěním, hlukem a jinými jeho činnostmi a musí zajistit, aby emise, půdní znečištění a odpadní vody z jeho činnosti nepřesáhly hodnoty stanovené příslušnými právními předpisy.

V případě, že dodavatel/zhotovitel (či jeho poddodavatel) bude v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí, je dodavatel/zhotovitel povinen:

- a) o této skutečnosti nejpozději do 7 pracovních dnů písemně informovat Objednatele,
- b) přijmout nápravná opatření k odstranění trvání protiprávního stavu a tento v přiměřené lhůtě odstranit a/nebo učinit prevenční nápravná opatření za účelem zamezení opakování předmětného protiprávního jednání,
- c) písemně informovat Objednatele o těchto opatřeních, včetně jejich realizace, a to bezodkladně nebo v Objednatelem stanovené lhůtě (bude-li Objednatelem stanovena).

Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy:

- a) do 1 měsíce od okamžiku, kdy se dozvěděl, že dodavatel/zhotovitel byl v rámci řízení zahájeného orgánem veřejné moci pravomocně uznán vinným ze spáchání přestupku či jiného závažného protiprávního jednání v oblasti práva životního prostředí,
- b) pokud dodavatel/zhotovitel nepřijme nápravná opatření v souladu s písm. b) předchozího odstavce a ke zjednání nápravy dodavatelem/zhotovitelem nedojde ani na základě písemné výzvy Objednatele v Objednatelem určené dodatečné lhůtě, pokud tato výzva na možnost odstoupení od Smlouvy Objednatelem dodavatele/zhotovitele výslovně upozorní,
- c) v případě opakovaného porušení povinnosti dodavatele/zhotovitele písemně informovat Objednatele o přijatých nápravných opatřeních (minimálně 2 porušení předmětné povinnosti) a dále
- d) v případě, že dodavatel/zhotovitel uvede v písemné informaci dle této Smlouvy doručené Objednateli zjevně nepravdivé informace.

Dodavatel/zhotovitel se v rámci svých vnitřních procesů zavazuje k podpoře firemní kultury založené na motivaci pracovníků k zavádění inovativních prvků, procesů či technologií v rámci tzv. Best Practices.

Tato Smlouva o dílo je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.

Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvní stranami do této Smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu<sup>1</sup>).

Smlouva je účinná dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

*NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ*

---

<sup>1</sup> Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál Smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru Smlouvy, jednotlivých příloh Smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy Smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

## PŘÍLOHA

### Název stavby: D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65

Následující tabulka odkazuje na Smluvní podmínky pro stavby menšího rozsahu – Obecné podmínky ve znění Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu – Zvláštní podmínky (dále jen „Smluvní podmínky“).

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Údaje
Název a adresa Objednatele	1.1.4	Ředitelství silnic a dálnic ČR Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4
Název a adresa Zhotovitele	1.1.5	SPEL, a.s. Třídvorská 1402, 280 02 Kolín V
Doba pro dokončení	1.1.9	15. 12. 2021
Doba pro uvedení do provozu	1.1.22	Nepoužije se.
Sekce	1.1.26	Nepoužije se.
Hierarchie smluvních dokumentů	1.3	(a) Smlouva o dílo (b) Příloha (c) Zvláštní podmínky (d) Obecné podmínky (e) Technická specifikace (f) Výkresy (g) Výkaz výměr
Právo	1.4	Právo České republiky
Komunikace	1.5	Čeština
Poskytnutí staveniště	2.1	Od Data zahájení prací oznámeného dle Pod-článku 1.1.7
Pověřená osoba	3.1	Nepoužije se.
Zástupce objednatele	3.2	
Zajištění splnění smlouvy	4.4	Nepoužije se.
Záruka za odstranění vad	4.6.	Nepoužije se.
Projektová dokumentace Zhotovitele	5.1	Nepoužije se.
Harmonogram	7.2	Do 14 dnů po datu zahájení prací
Postupné závazné milníky	7.5	Nepoužije se.
Odstranění vad	9.1	Záruční doba stanovená Objednatelem činí 24 měsíců.
Oprávnění k Variaci	10.1	Postup při Variacích je součástí této Přílohy
Průběžné platby	11.3	a) je v prodlení s udržováním v platnosti bankovní záruky podle Pod-článku 4.4 (Zajištění splnění smlouvy) 10 % průběžné platby

Tomáš Smolík

2021.09.20 05:21:25

Signer:

CN=Tomáš Smolík,  
C=CZ  
O=SPEL, a.s.,  
2.5.4.97=NTRCZ-00473057

Public key:  
RSA/2048 bits

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod-článku Smluvních podmínek	Údaje
	11.3	b) přes pokyn Objednatele ke zjednání nápravy neplní povinnosti podle Pod-článku 4.8 (Bezpečnost a ochrana zdraví při práci) 10 % průběžné platby
	11.3	c) nepředloží na základě pokynu Objednatele ve stanoveném termínu aktualizovaný Harmonogram podle Pod-článku 7.2 (Harmonogram) 10 % průběžné platby
	11.3	d) nepředloží nebo neudrží v platnosti pojistné smlouvy podle Článku 14 (Pojištění) 10 % průběžné platby
Měna	11.7	Koruna česká
Zálohová platba	11.9	Nepoužije se
Povinnost Zhotovitele zaplatit smluvní pokutu	12.5 a)	Zhotovitel nedodrží lhůty (a další časová určení) stanovené jemu v rozhodnutí příslušného veřejnoprávního orgánu podle pod-odstavce 4.1.8 Pod-článku 4.1 (Obecné povinnosti) 30.000 Kč za každý případ porušení
	12.5 b)	Zhotovitel poruší povinnost podle Pod-článku 4.3 (Subdodávky) 10 195,- Kč za každý jednotlivý případ porušení
	12.5 c)	Zhotovitel nedodrží Doba pro dokončení podle Článku 7 (Doba pro dokončení) 2 039,- Kč za každý započatý den prodlení Zhotovitele s dokončením Díla v Době pro dokončení
	12.5 d)	Nepoužije se.
	12.5 e)	Nepoužije se.
	12.5 f)	Zhotovitel neodstraní vadu nebo poškození do data oznámeného Objednatelem podle Pod-článku 9.1. 408,-Kč za každý započatý den prodlení
Maximální celková výše smluvních pokut	12.5	30 % Přijaté smluvní částky bez DPH
Výše pojistného plnění	14.2	1 % z Přijaté smluvní částky bez DPH
Rozsah stavebně	14.2.	Nepoužije se.

Název Pod-článku Smluvních podmínek	Číslo Pod- článku Smluvních podmínek	Údaje
montážního pojištění		
Způsob rozhodování sporů	15	Použije se varianta B: Rozhodování před obecným soudem



# PŘÍLOHA

## - POSTUP PŘI VARIACÍCH -

- (1) Tento dokument, jako součást Přílohy, závazně doplňuje obecný postup Stran při *Variacích*, tj. změnách Díla nařízených nebo schválených jako Variace podle Článku 10 Smluvních podmínek; v návaznosti na obecnou právní úpravu definovanou zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a v návaznosti na vnitro-organizační předpisy Objednatele.
- (2) Pro účely administrace se *Variací* rozumí Změna, tj. jakákoli změna Díla sjednaného na základě původního zadávacího řízení veřejné zakázky. Variací není měření skutečně provedeného množství plnění nebo Smluvní kompenzační nárok (Claim).
- (3) V případě, že *Variace* zahrnuje změnu množství nebo kvality plnění, budou parametry změny závazku definovány ve Změnovém listu, potvrzeném (podepsaném) Stranami.
- (4) Pokud vznesl Objednatel na Zhotovitele požadavek na předložení návrhu variace s uvedením přiměřené lhůty, ve které má být návrh předložen, předloží Zhotovitel návrh variace Objednateli ve formě Změnového listu včetně příloh (vzory jsou součástí Smlouvy) a dalších dokladů nezbytných pro řádné zdůvodnění, popis, dokladování a ocenění Variace.
- (5) Předložený návrh Objednatel se Zhotovitelem projedná a výsledky jednání zaznamená do Zápisu o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru, kterého se *Variace* týká.
- (6) Objednatel vydá Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* v rozsahu dle Změnového listu neprodleně po potvrzení (podpisu) Změnového listu. Objednatel nemůže Zhotoviteli pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu vydat s výjimkou uvedenou v bodě (7).
- (7) Objednatel může vydat pokyn k provedení *Variace* před potvrzením (podpisem) Změnového listu v případě, kdy by byl zásadně narušen postup prací a v důsledku toho by hrozilo přerušení prací, anebo vznik škody. Zásadním narušením postupu prací dle předchozí věty není prodlení Zhotovitele s předložením návrhu variace dle Pod-článku 10.5 Smluvních podmínek.
- (8) Jiné výjimky nad rámec předchozích ustanovení může z důvodů hodných zvláštního zřetele schválit oprávněná osoba objednatele.
- (9) Do doby potvrzení (podpisu) Změnového listu nemohou být práce obsažené v tomto Změnovém listu zahrnuty do Vyúčtování (fakturace). Pokud Vyúčtování (fakturace) bude takové práce obsahovat, nebude Objednatel k Vyúčtování (fakturaci) přihlížet a Vyúčtování (fakturu) vrátí Zhotoviteli k přepracování.

## Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS:	Číslo ZBV: <b>? .2, 3, 4 a 5</b>
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):		

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené Stavby uzavřené dne [doplňte!!!] (dále jen Smlouva):

Objednatel: Ředitelství silnic a dálnic ČR se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4

Zhotovitel: [doplňte]

	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; text-align: center;">Paré č.</td> <td>Příjemce</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Zhotovitel</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Projektant</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Supervize</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; color: green;">[doplňte dle potřeby]</td> </tr> </table>	Paré č.	Příjemce	1	Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)	2	Zhotovitel	3	Projektant	4	Supervize	[doplňte dle potřeby]	
Paré č.	Příjemce												
1	Zástupce objednatele (v elektronické verzi Intranet ŘSD ČR)												
2	Zhotovitel												
3	Projektant												
4	Supervize												
[doplňte dle potřeby]													

Iniciátor změny: [doplňte - buď Zhotovitel nebo Objednatel]

Popis Změny:

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
		<b>0,00</b>

### Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Projektant (autorský dozor)	jméno	datum	podpis
Supervize	jméno	datum	podpis
Zástupce objednatele	jméno	datum	podpis
Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny v souladu s § 222 ZZVZ Změny, jež jsou podrobně popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci Změny, jejíž součástí je i tento Změnový list. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.			
<b>Objednatel</b> (oprávněná osoba Objednatele dle § 24 Směrnice GR č. 18/2017)	jméno	datum	podpis
<b>Zhotovitel</b>	jméno	datum	podpis
			Číslo paré:



Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Rekapitulace ceny

### Stavba: 1103 - Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 5

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Celková cena bez DPH:

Celková cena s DPH:

Objekt	Popis	Cena
000	Všeobecné konstrukce a práce	
SO 180	Přechodné dopravní značení	
SO 441	Opravy v síti VO - ZM 1150 (Náchodská)	
SO 442	Opravy v síti VO - ZM 1193 (Chlumecká)	
SO 443	Výměna kabelů VO (MUK Olomocká-most Běchovice)	



Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Soupis prací objektu

**Stavba:** 1103 Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 510

**Objekt:** 000 Všeobecné konstrukce a práce

**Rozpočet:** 000 Všeobecné konstrukce a práce

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ vytyčení IS (vytyčení stávajících kabelů v.o. a především pak vytyčení a označení komunikační kabelové trasy systému DIS,SOS v SDP dálnice) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ vytyčení nových zařízení a kabelových tras zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi, - pro stanovení orientační investorské ceny určete jednotkovou cenu jako 1% odhadované ceny stavby
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě, všechny SO zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi



Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Soupis prací objektu

**Stavba:** 1103 Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 510

**Objekt:** SO 180 Přechodné dopravní značení

**Rozpočet:** SO 180 Přechodné dopravní značení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>
1	02720		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT REGULACI A OCHRANU DOPRAVY dopravní opatření montáž, údržba, demontáž
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVANÍ DOKUMENTACE projektová dokumentace DIO, včetně projednání a podání žádosti o DIR
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi



Firma: Pontex, spol. s r.o.

**Soupis prací objektu**

Stavba: 1103 Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 510

Objekt: SO 441 Opravy v síti VO - ZM 1150 (Náchodská)

Rozpočet: SO 441 Opravy v síti VO - ZM 1150 (Náchodská)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI  <i>7,048*1,8=12,686 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytržitého v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>
2	131738	v1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM kompletní provedení vč. ručního výkopu, příplatku za lepivost vč. ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému atd. pro betonové základy <i>2,05*0,7*0,8=1,148 [A] rozvaděč ZM 1150</i>

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

3	13273 v1	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	IV
		kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel	
		$0,8 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot (10 + 5) = 3,600$ [A] výkop 0,8*0,5	
		$0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 50 = 5,250$ [B] v případě poruchy na některé kabelové větvi	
		Celkem: A+B=8,850 [C]	

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

4	132738	v1	<p><b>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</b></p> <p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému</p> <p>včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel</p> <p><math>0,8*0,2*(10+5)=2,400 [A]</math> výkop <math>0,8*0,5</math></p> <p><math>0,35*0,2*50=3,500 [B]</math> v případě poruchy na některé kabelové větvi</p> <p>Celkem: <math>A+B=5,900 [C]</math></p>
---	--------	----	---



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

5	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ
---	-------	--

2,05\*0,7\*0,8=1,148 [A] rozvaděč ZM 1150  
0,8\*0,2\*(10+5)=2,400 [B] výkop 0,8\*0,5  
0,35\*0,2\*50=3,500 [C] v případě poruchy na některé kabelové větvi  
Celkem: A+B+C=7,048 [D]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

6	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM
		<p><math>0,8 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot (10 + 5) = 3,600</math> [A] výkop 0,8*0,5  <math>0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 50 = 5,250</math> [B] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B=8,850 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
7	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU
		<p>pískové lože</p> <p><math>0,8 \cdot 0,2 \cdot (10 + 5) = 2,400</math> [A] výkop 0,8*0,5  <math>0,35 \cdot 0,2 \cdot 50 = 3,500</math> [B] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B=5,900 [C]</p>

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

8	18243	ZALOŽENÍ TRAVNIKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU
		$0,8 \cdot (10+5) = 12,000$ [A] výkop $0,8 \cdot 0,5$ $0,35 \cdot 50 = 17,500$ [B] v případě poruchy na některé kabelové větvi Celkem: $A+B=29,500$ [C]
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu
9	18247	OŠETŘOVANI TRAVNIKU
		$0,8 \cdot (10+5) = 12,000$ [A] výkop $0,8 \cdot 0,5$ $0,35 \cdot 50 = 17,500$ [B] v případě poruchy na některé kabelové větvi Celkem: $A+B=29,500$ [C]
		Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení
	<b>2</b>	<b>Základy</b>
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30
		beton C 25/30-XF2
		$2,05 \cdot 0,7 \cdot 0,9 - 0,2 \cdot 1,2 \cdot 0,9 = 1,076$ [A]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůžovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>
11	33811	<b>SLOUPKY OHRADNI A PLOTOVE Z DILCU BETON</b> obezdění ZM 1150 z betonových tvarovek spojených betonovou směsí - betonová krycí deska (+ malta) - betonový překlad <b>1,95*0,6*1,7=1,989 [A]</b>

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,  
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,  
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,  
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,  
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,  
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,  
 - očištění a ošetření úložných ploch,  
 - zednické výpomocce pro montáž dílců,  
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,  
 - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,  
 - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,  
 - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

7		Přidružená stavební výroba
12	702323	ZAKRYTÍ KABELU BETONOVOU DESKOU ŠÍŘKY PŘES 40 CM v místě křížení se sděloivací kabelem PRE
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začišťení, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.
13	702333	ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PASEM ŠÍŘKY PŘES 40 CM červená <i>10+5=15,000 [A] výkop 0,8*0,5</i>

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu</li> <li>- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti</li> <li>- pomocné mechanismy a povrchovou úpravu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>
14	741911	<p>UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2</p> <p>zemní drát FeZn 10 mm (připojení se stávajícím zemněním)</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladu pro osazení</li> <li>- měření, dělení, spojování, tvarování</li> <li>- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemní práce</li> <li>- ochranu vodiče - chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
15	742H12	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2</p> <p>CYKY 4-Jx16 - připojení ZM 1150 od stávajícího ER</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přičytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
16	742H23	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2</p> <p>AYKY 4x35 vč. uložení a zatažení do prostupu</p> <p><i>50=50,000 [A] v případě poruchy na některé kabelové větvi</i></p>

		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
17	742H23R	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2</p> <p>stávající AYKY 4x35 - uvolnění stávajících kabelových vývodů z TS a přenesení do nového rozvaděče ZM 1150 vč. případného nastavení a zapojení</p> <p><i>15*8=120,000 [A]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
18	742L13	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM2</p> <p><i>2=2,000 [A] CYKY 4x16</i> <i>8=8,000 [B] AYKY 4x35</i> <i>Celkem: A+B=10,000 [C]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
19	742L23	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2</p> <p><i>2=2,000 [A] pro větev 1,2</i> <i>6=6,000 [B] v případě poruchy na odbočující větvích</i> <i>Celkem: A+B=8,000 [C]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

20	743151		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVA ROZVODNICE S 1-2 JISTICIMI PRVKY stožárová svorkovnice <i>5=5,000 [B] v případě poruchy na odbočující větvích</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
21	743511R		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W výměna nefunkčních stávajících výbojek vč. montáže a ekolog. likvidace stávajících výbojek <i>10=10,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
22	743722	R	ROZVADĚC PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ rozvaděč ZM 1150 -skříň polyester.vyztuž.skl.vl. (2x 800x600x300) vč. výstroje a osazení viz výkres a TZ  1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
23	743Z31		DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M stožárové svorkovnice včetně odvozu a ekologické likvidace <i>5=5,000 [A] v případě poruchy na odbočující větvích</i>



			<p>1. Položka obsahuje:  – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci  – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2. Položka neobsahuje:  – odvoz vybouraného materiálu  – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
24	743Z39	DEMONTÁŽ ROZVADEČE OSVĚTLENÍ stávajícího ZM 1150	
			<p>1. Položka obsahuje:  – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci  – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2. Položka neobsahuje:  – odvoz vybouraného materiálu  – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
25	744635	JISTIČ TRÍPOLOVÝ (10 KA) OD 50 DO 63 A jistič 3x50A	
			<p>1. Položka obsahuje:  – veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení  – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
26	744I01	POJISTKOVÁ VLOŽKA DO 160 A např. PN2gG 80A v případě, že nejsou osazeny ve skříni SR	
			<p>1. Položka obsahuje:  – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
27	747212	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 100 DO 500 TIS.	

			<p>1. Položka obsahuje:  – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
28	75532R	HLASKY SOS	<p>stávající hláska h61 v km 60,686  - doplněny přepětové ochrany na RS485, propojení do MCU</p>
29	75548R	INTEGRACE ZAŘIZENÍ	<p>integrace rozvaděče ZM do systému DIS-SOS a vyčítávání stavu na serveru  Vizualizace, zobrazení stavu na PC  Vizualizace  odzkoušeny BIN stavy, funkční zkoušky,..</p>
30	75IH31	UKONČENÍ KABELU FORMA KABELOVÁ DÉLKY DO 0,5 M DO 5XN	<p>sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8  <math>1=1,000 [A]</math></p> <p>1. Položka obsahuje:  – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
31	75IH71	UKONČENÍ KABELU SMRŠTOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM	<p><math>8+2=10,000 [A]</math></p>

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dopravu a skladování</li> <li>- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	
32	75IJ12	<p>MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU</p> <p>stejnoseměrné na kabelu 3XN0,8</p> <p><i>1*6=6,000 [A] tzn. *6párů</i></p>	k
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měřicí práce se udávají počtem kusů, jeden kus odpovídá měřenému páru v kabelu.</p>	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>	
33	936501	<p>DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ</p> <p>doplňkové předsazené nerez. dveře (dvoukřídlé se zámkem) s rámem v pilíři ZM 1150</p> <p><i>16,5*2=33,000 [A]</i></p>	

- položka zahrnuje:
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
  - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
  - dodání spojovacího materiálu
  - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
  - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
  - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu
  - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
  - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
  - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)
  - všechny druhy ocelového kotvení
  - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
  - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
  - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
  - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
  - předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
  - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
  - ochranná opatření před účinky bludných proudů



Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 1103 Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 510  
Objekt: SO 442 Opravy v síti VO - ZM 1193 (Chlumecká)  
Rozpočet: SO 442 Opravy v síti VO - ZM 1193 (Chlumecká)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
	0		<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI  <i>81,368*1,8=146,462 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nelikvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.
2	015120		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 02 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ SUŤ (CIHLY)  <i>4,0*1,7*0,3*1,8=3,672 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nelikvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vyříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV stávajících ZM1193 a 1194 <i>4,0*0,7*0,4*2,4=2,688 [A]</i>

1. Položka obsahuje:
- veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu
2. Položka neobsahuje:
- náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů
3. Způsob měření:
Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytríděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.

1		Zemní práce
4	13173 v1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, příplatku za lepivost vč. ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému atd.</p> <p>0,62*0,42*0,65=0,169 [A] přípojková skříň 0,65*0,35*0,7=0,159 [B] elektroměrový pilíř Celkem: A+B=0,328 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztlížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztlížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
5	131738 v1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM

<p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, příplatku za lepivost vč. ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému atd. pro betonové základy</p>
<p><math>2,05 \times 0,7 \times 0,8 \times 2 = 2,296</math> [A] rozvaděč ZM 1193 a 1194</p>
<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
<p>6   13273   v1   HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p>
<p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel</p>
<p><math>0,35 \times (0,5 - 0,22) \times (700 - 8 - 6) = 67,228</math> [A] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY  <math>0,35 \times (0,5 - 0,2) \times (38 - 12 + 30 - 12 - 12 + 18 + 18) = 7,140</math> [B] výkop 0,35*0,5  <math>0,5 \times (1,2 - 0,2) \times 2 \times 7 \times 2 = 14,000</math> [C] rozšířený výkop u stávajících prostupů  <math>0,35 \times (0,5 - 0,2) \times (150 + 17) = 17,535</math> [D] výkop 0,35*0,5 pro 3XN  <math>0,35 \times (0,5 - 0,2) \times 100 = 10,500</math> [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: <math>A+B+C+D+E=116,403</math> [F]</p>

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

7	132738 v1	<b>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 20KM</b> kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel <i>0,35*0,22*(700-8-6)=52,822 [A] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY</i> <i>0,35*0,2*(38-12+30-12-12+18+18)=4,760 [B] výkop 0,35*0,5</i> <i>0,5*0,2*2*7*2=2,800 [C] rozšířený výkop u stávajících prostupů</i> <i>0,35*0,2*(150+17)=11,690 [D] výkop 0,35*0,5 pro 3XN</i> <i>0,35*0,2*100=7,000 [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi</i> <b>Celkem: A+B+C+D+E=79,072 [F]</b>	
---	-----------	---	--



položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

8	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ
<p>2,05*0,7*0,8*2=2,296 [A] rozvaděč ZM 1193 a 1194  0,35*0,22*(700-8-6)=52,822 [B] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY  0,35*0,2*(38-12+30-12-12+18+18)=4,760 [C] výkop 0,35*0,5  0,5*0,2*2*7*2=2,800 [D] rozšířený výkop u stávajících prostupů  0,35*0,2*(150+17)=11,690 [E] výkop 0,35*0,5 pro 3XN  0,35*0,2*100=7,000 [F] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D+E+F=81,368 [G]</p>		

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM
		<p><i>0,62*0,42*0,65=0,169 [A] přípojková skříň</i>  <i>0,65*0,35*0,7=0,159 [B] elektroměrový pilíř</i>  <i>0,35*(0,5-0,22)*(700-8-6)=67,228 [C] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY</i>  <i>0,35*(0,5-0,2)*(38-12+30-12-12+18+18)=7,140 [D] výkop 0,35*0,5</i>  <i>0,5*(1,2-0,2)*2*7*2=14,000 [E] rozšířený výkop u stávajících prostupů</i>  <i>0,35*(0,5-0,2)*(150+17)=17,535 [F] výkop 0,35*0,5 pro 3xN</i>  <i>0,35*(0,5-0,2)*100=10,500 [G] v případě poruchy na některé kabelové větvi</i>  <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G=116,731 [H]</i></p>
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> </ul>
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU
		pískové lože

		<p>0,35*0,22*(700-8-6)=52,822 [A] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY  0,35*0,2*(38-12+30-12-12+18+18)=4,760 [B] výkop 0,35*0,5  0,5*0,2*2*7*2=2,800 [C] rozšířený výkop u stávajících prostupů  0,35*0,2*(150+17)=11,690 [D] výkop 0,35*0,5 pro 3XN  0,35*0,2*100=7,000 [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D+E=79,072 [F]</p>
		<p>položka zahrnuje:  - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace  - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností  - hutnění i různé míry hutnění  - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření  - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění  - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech  - ztížené ukládání sypaniny pod vodu  - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek  - spouštění a nošení materiálu  - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy  - ruční hutnění a vyplň jam a prohlubní v podloží  - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží  - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů  - zřízení lavic na svazích  - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě  - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti  - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)  - zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</p>
11	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU
		<p>0,35*(700-8-6)=240,100 [A] výkop 0,35*0,5 pro kabel NAYY  0,35*(38-12+30-12-12+18+18)=23,800 [B] výkop 0,35*0,5  0,5*2*7*2=14,000 [C] rozšířený výkop u stávajících prostupů  0,35*(150+17)=58,450 [D] výkop 0,35*0,5 pro 3XN  0,35*100=35,000 [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D+E=371,350 [F]</p>
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu
12	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU

$0,35 \cdot (700 - 8 - 6) = 240,100$  [A] výkop  $0,35 \cdot 0,5$  pro kabel NAYY  
 $0,35 \cdot (38 - 12 + 30 - 12 - 12 + 18 + 18) = 23,800$  [B] výkop  $0,35 \cdot 0,5$   
 $0,5 \cdot 2 \cdot 7 \cdot 2 = 14,000$  [C] rozšířený výkop u stávajících prostupů  
 $0,35 \cdot (150 + 17) = 58,450$  [D] výkop  $0,35 \cdot 0,5$  pro 3XN  
 $0,35 \cdot 100 = 35,000$  [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi  
 Celkem:  $A+B+C+D+E=371,350$  [F]

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu  
zahrnuje nutné zalití a hnojení

<b>2</b>		<b>Základy</b>
13	272314	ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C 25/30-XF2 $(2,05 \cdot 0,7 \cdot 0,9 - 0,2 \cdot 1,2 \cdot 0,9) \cdot 2 = 2,151$ [A]
<ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</li> <li>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti</li> </ul> <p><b>a</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>vlastností,</li> <li>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</li> <li>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</li> <li>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,</li> <li>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</li> <li>- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,</li> <li>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</li> <li>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</li> <li>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</li> <li>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</li> <li>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</li> <li>- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</li> <li>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</li> <li>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</li> </ul>		
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>
14	33811	SLOUPKY OHRADNI A PLOTOVE Z DILCU BETON

<p>obezdění ZM 1193 a 1194 z betonových tvarovek spojených betonovou směsí</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- betonová krycí deska (+ malta)</li> <li>- betonový překlad</li> </ul> <p><i>1,95*1,7*0,6*2=3,978 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,</li> <li>- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,</li> <li>- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,</li> <li>- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,</li> <li>- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,</li> <li>- očištění a ošetření úložných ploch,</li> <li>- zednické výpomocce pro montáž dílců,</li> <li>- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,</li> <li>- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,</li> <li>- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,</li> <li>- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).</li> </ul>
--

<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>	
----------	-----------------------------	--

15	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO
----	--------	--

<p><i>2,0*0,8*2+0,6*0,8=3,680 [A] před ZM 1193 a 1194 a PPS</i></p> <p><i>0,4*1,5*2*6=7,200 [B] v místě křížení kabelové trasy se svodidlem</i></p> <p><i>Celkem: A+B=10,880 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchovou úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem</li> <li>- výplň spar předepsaným materiálem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláňe a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>
--

<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>	
----------	-----------------------------------	--

16	702311	ZAKRYTÍ KABELU VÝSTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM
----	--------	--

<p>oranžová</p> <p><i>150-5,5+17=161,500 [C] výkop 0,35*0,5 pro 3XN</i></p>
---

17	702331	<p>1. Položka obsahuje:  – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.  – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu  – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti  – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu  2. Položka neobsahuje:  X  3. Způsob měření:  Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>
		ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PASEM ŠÍRKY DO 20 CM
		červená
		5+700-30+30-12-12+18+18=717,000 [A] definitivní do krajnice
		38-12=26,000 [B] v provizorii
		30*2=60,000 [C] def. do krajnice k ZM
		Celkem: A+B+C=803,000 [D]
		<p>1. Položka obsahuje:  – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.  – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu  – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti  – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu  2. Položka neobsahuje:  X  3. Způsob měření:  Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>
18	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2
		drát FeZn, včetně svorek a PKO
		50=50,000 [A] FeZn 30/4 do PPS
		10=10,000 [B] FeZn 10 u rozvaděčů
		1,5*3=4,500 [C] do stožáru
		Celkem: A+B+C=64,500 [D]
		<p>1. Položka obsahuje:  – přípravu podkladu pro osazení  – měření, dělení, spojování, tvarování  – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem  2. Položka neobsahuje:  – zemní práce  – ochranu vodiče - chráničky apod.  3. Způsob měření:  Měří se metr délkový.</p>

19	742H12	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2</p> <p>CYKY 4-Jx16 - připojení ZM1193 a 1194 od PPS 6</p> <p><math>20*2=40,000 [A]</math></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
20	742H13	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2</p> <p>CYKY 4-Jx50 - připojení PER PRE 3x100A ze skříně SS</p> <p><math>8=8,000 [A]</math></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
21	742H23	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2</p> <p>AYKY 4x35 vč. uložení a zatažení do prostupu</p> <p><math>(162+52)*1,02=218,280 [A]</math></p> <p><math>1,5*2=3,000 [B]</math> do stožáru</p> <p><math>100=100,000 [C]</math> v případě poruchy na některé kabelové větvi</p> <p><i>Celkem: <math>A+B+C=321,280 [D]</math></i></p> <p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
22	742H25	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 150 DO 240 MM2</p> <p>NAYY 4-Jx240 vč. uložení a zatažení do prostupu</p> <p><math>(62632-62133)*1,02=508,980 [A]</math></p>

		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>	
23	742L13	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM<sup>2</sup></p> <p><i>2=2,000 [A] v stožáru (kabel AYKY 4x35 - provizorium)</i>  <i>2+2=4,000 [B] ve skříní (kabel AYKY 4x35) - definitivní stav</i>  <i>2=2,000 [C] v stožáru AYKY 4x35) - definitivní stav</i>  <i>2=2,000 [D] CYKY 4x50</i>  <i>Celkem: A+B+C+D=10,000 [E]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	I
24	742L15	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM<sup>2</sup></p> <p><i>2=2,000 [A] NAYY 4x240</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	I
25	742L23	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM<sup>2</sup></p> <p><i>10=10,000 [A] v případě poruchy na odbočující větvích</i>  <i>2=2,000 [B] pro napojení větve 1,2</i>  <i>Celkem: A+B=12,000 [C]</i></p>	I



			<p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
26	743151		<p>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVA ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY</p> <p>stožárová svorkovnice</p> <p>2=2,000 [A] v definitivním stavu 5=5,000 [B] v případě poruchy na odbočující větvích Celkem: A+B=7,000 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
27	743511	R	<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W</p> <p>výměna nefunkčních stávajících výbojek vč. montáže a ekolog. likvidace stávajících výbojek</p> <p>15=15,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
28	743722	R	<p>ROZVADĚC PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTREBY EL. ENERGIE PŘES 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ</p> <p>rozvaděč ZM 1193 a ZM 1194 -skříň polyester.vyztuž.skl.vl. (2x 800x600x300) vč. výstroje a osazení viz výkres a TZ</p> <p>1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

29	743C21	SKŘÍN PŘIPOJKOVÁ POJISTKOVÁ NA STOŽÁR/STĚNU NEBO DO VYKLENKU OD 80 DO 160 A, DO 240 MM2, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ PPS 6x160W v pilíři vč. montáže
		1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdiva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
30	743F21	SKŘÍŇ ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PILÍŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE elektroměr. rozvaděč 3x100A v plastovém pilíři
		1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
31	743Z31	DEMONTÁŽ ELEKTROVÝBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M stožárové svorkovnice včetně odvozu a ekologické likvidace 3=3,000 [A] v provizorním stavu 2=2,000 [B] v definitivním stavu 10=10,000 [C] v případě poruchy na odbočující větvích Celkem: A+B+C=15,000 [D]
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.
32	743Z39	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE OSVĚTLENÍ stávajícího ZM1194 a ZM 1193 a ZM 1376

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
33	743Z71	DEMONTÁŽ KABELOVÉ SKRINĚ
		<p><i>1=1,000 [A] demontáž SR1</i>  <i>2=2,000 [B] demontáž ER</i>  <i>Celkem: A+B=3,000 [C]</i></p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
34	744636	JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 80 DO 125 A
		jistič 3x100A
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
35	747213	CELKOVÁ PŘOHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ

		<p>1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
36	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	
		<p>1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
37	75532R	HLASKY SOS stávající rozvaděč SX v km 61,883 -doplnění přepětové ochrany na ES485, propojení do MCU - SW úprava MCU	
38	75548R	INTEGRACE ZARÍZENÍ integrace rozvaděče ZM do systému DIS-SOS a vyčítávání stavu na serveru Vizualizace, zobrazení stavu na PC Vizualizace odzkoušeny BIN stavy, funkční zkoušky...	
39	751121	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,8 MM DO 5XN sdělovací kabel TCEPKPFL 3XN0.8 přílož nebo vč. zatažení 3 čtyřky: $3 \cdot (150 + 17) / 1000 = 0,501 [A]$	KMČ

		<p>1. Položka obsahuje:  – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu  – dopravu a skladování  – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení)  – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmčtyřkách.</p>
40	75IH31	<p>UKONČENÍ KABELU FORMA KABELOVÁ DÉLKY DO 0,5 M DO 5XN  sdělovací kabel TCEPKPFLE 3XN0,8  2+2=4,000 [A]</p>
		<p>1. Položka obsahuje:  – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
41	75IH71	<p>UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM  2+3=5,000 [A]</p>
		<p>1. Položka obsahuje:  – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu  – dopravu a skladování  – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>
42	75IJ12	<p>MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU  stejnoseměrné na kabelu 3XN0,8  1*6=6,000 [A] tzn. *6párů</p>

1. Položka obsahuje:  
 – práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu  
 – veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů  
 2. Položka neobsahuje:  
 X  
 3. Způsob měření:  
 Měřicí práce se udávají počtem kusů, jeden kus odpovídá měřenému páru v kabelu.

<b>8</b>		<b>Potrubi</b>
43	89972	<b>PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM</b> vyčištění stávajících chrániček v mostní římse mostů D11-00A3 a pod vozovkou <i>13=13,000 [A] most D11-00A3</i> <i>9+8+6+12+12+5,5=52,500 [B] stávající kab. prostupy</i> <i>Celkem: A+B=65,500 [C]</i> - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>
44	921920R	<b>SILNIČNÍ PANELE ŠÍŘKY 1 M V PŘECHODU TĚLES</b> odstranění a obnova silničních panelů <i>14+9=23,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: – dodání a pokládka panelů včetně lože – příplatky za ztížené podmínky vyskytující se při zřízení kolejových vah, např. za překážky na straně koleje apod. 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – hutnění podloží – zřízení, pronájem a odstranění dopravního značení objízdné trasy 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.
45	936501	<b>DROBNÉ DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE KOVOVÉ NEREZ</b> doplňkové předsazené nerez. dveře (dvoukřídlé se zámkem) s rámem v pilíři ZM 1193 a ZM 1194 <i>16,5*2=66,000 [A]</i>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování</li> <li>- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž</li> <li>- dodání spojovacího materiálu</li> <li>- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření</li> <li>- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení</li> <li>- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu</li> <li>- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí</li> <li>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů</li> <li>- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)</li> <li>- všechny druhy ocelového kotvení</li> <li>- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů</li> <li>- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření</li> <li>- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy</li> <li>- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou</li> <li>- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí</li> <li>- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně</li> <li>- ochranná opatření před účinky bludných proudů</li> </ul>
46	966118	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>stávající betonový základ ZM1193 a 1194</p> <p>4,0*0,7*0,4=1,120 [A]</p>
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)</li> <li>- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.</li> </ul> <p>Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů</li> </ul>
47	966148	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z CIHEL A TVARNIC S ODVOZEM DO 20KM</p> <p>stávajících ZM1193 a 1194</p> <p>4,0*1,7*0,3=2,040 [A]</p>

položka zahrnuje:

- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii

- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)

- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku.

Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141\*\* (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)

- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů





Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Soupis prací objektu

Stavba: 1103 Projektová dokumentace na výměnu kabelu, rozvaděče VO D0 510  
Objekt: SO 443 Výměna kabelů VO (MÚK Olomocká-most Běchovice)  
Rozpočet: SO 443 Výměna kabelů VO (MUK Olomocká-most Běchovice)

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky
1	2	3	4
<b>0</b>			<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADU NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI
			<i>90,336*1,8=162,605 [A] zemina</i>
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním neb likvidací odpadu
			2. Položka neobsahuje: – náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů
			3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.
<b>1</b>			<b>Zemní práce</b>
2	13173	v1	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I
			kompletní provedení vč. ručního výkopu, příplatku za lepivost vč. ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému atd. pro SP skříň
			<i>0,62*0,42*0,65=0,169 [A] SP skříň</i>

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
3	131738 v1	<p>HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, příplatku za lepivost vč. ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému atd.</p> <p>pro betonové základy</p> <p>1,1*0,7*0,8=0,616 [A] rozvaděč R063</p>

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

4	13273	v1	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I</p> <p>kabelová trasa v krajnici a SDP  kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému  včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel</p> <p><math>0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot (63500 - 62133 - 122 - 20 - 2 - 2) = 128,205</math> [A] výkop v SDP 0,35*0,5  <math>0,5 \cdot (1,2 - 0,2) \cdot (2 + 2) = 2,000</math> [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2  <math>0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 5 = 0,525</math> [C] výkop v krajnici 0,35*0,5  <math>0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 50 = 5,250</math> [D] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: <math>A+B+C+D=135,980</math> [E]</p>
---	-------	----	---

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141\*\*

5	132738 v1	<p>HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM</p> <p>kabelová trasa v krajnici a SDP</p> <p>kompletní provedení vč. ručního výkopu, naložení, dopravy, příplatku za lepivost, ochrany vozovky, VDZ a zádržného systému</p> <p>včetně příplatku za hloubení trasy ve stísněném provozu v blízkosti svodidel</p> <p><math>0,35 \cdot 0,2 \cdot (63500 - 62133 - 122 - 20 - 2 - 2) = 85,470</math> [A] výkop v SDP 0,35*0,5</p> <p><math>0,5 \cdot 0,2 \cdot (2 + 2) = 0,400</math> [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2</p> <p><math>0,35 \cdot 0,2 \cdot 5 = 0,350</math> [C] výkop v krajnici 0,35*0,5</p> <p><math>0,35 \cdot 0,2 \cdot 50 = 3,500</math> [D] v případě poruchy na některé kabelové větvi</p> <p>Celkem: <math>A+B+C+D=89,720</math> [E]</p>
---	-----------	--

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem</li> <li>- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené</li> <li>- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění</li> <li>- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stíněných prostorech a pod.</li> <li>- příplatek za lepivost</li> <li>- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)</li> <li>- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)</li> <li>- potřebné snížení hladiny podzemní vody</li> <li>- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů</li> <li>- vytahování a nošení výkopku</li> <li>- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek</li> <li>- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)</li> <li>- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti</li> <li>- třídění výkopku</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</li> </ul>
6	141733	<p>PROTLAČOVÁNÍ POTRUBÍ Z PLAST HMOT DN DO 150MM</p> <p>protlak DN90</p> <p><i>19*2=38,000 [A]</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku protlačovaného potrubí a veškeré pomocné práce (startovací zařízení, startovací a cílová jáma, opěrné a vodící bloky a pod.)</p>
7	17120	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NASÝPU A NA SKLADKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>přebytečná zemina</p> <p><i>0,35*0,2*(63500-62133-122-20-2-2)=85,470 [A] výkop v SDP 0,35*0,5</i></p> <p><i>0,5*0,2*(2+2)=0,400 [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2</i></p> <p><i>0,35*0,2*5=0,350 [C] výkop v krajnici 0,35*0,5</i></p> <p><i>1,1*0,7*0,8=0,616 [D] rozvaděč R063</i></p> <p><i>0,35*0,2*50=3,500 [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D+E=90,336 [F]</i></p>

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů
- svahování, uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

8	17411	ZASYP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM
---	-------	--------------------------------------

$0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot (63500 - 62133 - 122 - 20 - 2 - 2) = 128,205$  [A] výkop v SDP 0,35\*0,5  
 $0,5 \cdot (1,2 - 0,2) \cdot (2 + 2) = 2,000$  [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5\*1,2  
 $0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 5 = 0,525$  [C] výkop v krajnici 0,35\*0,5  
 $0,62 \cdot 0,42 \cdot 0,65 = 0,169$  [D] SP skříň  
 $0,35 \cdot (0,5 - 0,2) \cdot 50 = 5,250$  [E] v případě poruchy na některé kabelové větvi  
 Celkem:  $A+B+C+D+E=136,149$  [F]

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

9	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLU
---	-------	--

pískové lože

		<p>0,35*0,2*(63500-62133-122-20-2-2)=85,470 [A] výkop v SDP 0,35*0,5  0,5*0,2*(2+2)=0,400 [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2  0,35*0,2*5=0,350 [C] výkop v krajnici 0,35*0,5  0,35*0,2*50=3,500 [D] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D=89,720 [E]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace</li> <li>- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností</li> <li>- hutnění i různé míry hutnění</li> <li>- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření</li> <li>- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění</li> <li>- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech</li> <li>- ztížené ukládání sypaniny pod vodu</li> <li>- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek</li> <li>- spouštění a nošení materiálu</li> <li>- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy</li> <li>- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží</li> <li>- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží</li> <li>- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů</li> <li>- zřízení lavic na svazích</li> <li>- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě</li> <li>- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti</li> <li>- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)</li> <li>- zemina vytlačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá</li> </ul>
10	18243	ZALOŽENÍ TRÁVNIKU HYDROOSEVEM NA HLUŠINU
		<p>0,55*(63500-62133-122-20-2-2)=671,550 [A] výkop v SDP 0,35*0,5  0,7*(2+2)=2,800 [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2  0,35*5=1,750 [C] výkop v krajnici 0,35*0,5  0,35*50=17,500 [D] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D=693,600 [E]</p> <p>Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, hydroosev na hlušinu, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu</p>
11	18247	OŠETROVÁNÍ TRÁVNIKU
		<p>0,55*(63500-62133-122-20-2-2)=671,550 [A] výkop v SDP 0,35*0,5  0,7*(2+2)=2,800 [B] rozšířený výkop v SDP u přejezdu 0,5*1,2  0,35*5=1,750 [C] výkop v krajnici 0,35*0,5  0,35*50=17,500 [D] v případě poruchy na některé kabelové větvi  Celkem: A+B+C+D=693,600 [E]</p>

Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu  
zahrnuje nutné zalití a hnojení

<b>2</b>		<b>Základy</b>
12	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 beton C 25/30-XF2 <i>1,1*0,7*0,9-0,2*0,6*0,9=0,585 [A]</i>
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,</p> <p>- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,</p> <p>- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,</p> <p>- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,</p> <p>- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků,</p> <p>- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,</p> <p>- vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel,</p> <p>- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,</p> <p>- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,</p> <p>- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,</p> <p>- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,</p> <p>- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,</p> <p>- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,</p> <p>- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p> <p>- opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,</p> <p>- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,</p> <p>- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,</p>		
<b>3</b>		<b>Svislé konstrukce</b>
13	33811	SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DILCU BETON obezdění rozvaděče R063 z betonových tvarovek spojených betonovou směsí - betonová krycí deska (+ malta) - betonový překlad



- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

<b>4</b>		<b>Vodorovné konstrukce</b>
14	466921	DLAŽBY VEGETAČNÍ Z BETONOVÝCH DLAŽDIC NA SUCHO
<p><i>1,2*0,8=0,960 [A] před RO63</i>  <i>0,4*1,5*2=1,200 [B] v místě křížení kabelové trasy se svodidlem</i>  <i>Celkem: A+B=2,160 [C]</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- povrchovou úpravu podkladu</li> <li>- zřízení spojovací vrstvy</li> <li>- dodávku a uložení předepsaných dlažebních prvků do předepsaného tvaru</li> <li>- spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar případně s vyklínováním</li> <li>- úprava povrchu pro odvedení srážkové vody</li> <li>- výplň otvorů drnem nebo ornici s osetím, případně kamenivem</li> <li>- výplň spar předepsaným materiálem</li> <li>- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)</li> <li>- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45</li> </ul>		
<b>7</b>		<b>Přidružená stavební výroba</b>
15	702311R	ZAKRYTÍ KABELU VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍRKY DO 20 CM
<p>odstranění červená včetně separace z výkopové zeminy  odvoz a ekologická likvidace  <i>(63500-62133-122-20)=1 225,000 [A] výkop v SDP 0,35*0,5</i></p>		

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu</li> <li>- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti</li> <li>- pomocné mechanismy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>
16	702331	ZAKRYTÍ KABELU PLASTOVOU DESKOU/PASEM ŠÍRKY DO 20 CM
		<p>červená</p> <p><i>(63500-62133-122-20)*1,02=1 249,500 [A] výkop v SDP 0,35*0,5</i></p> <p><i>5=5,000 [B] výkop v krajnici 0,35*0,5</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 254,500 [C]</i></p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod.</li> <li>- veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu</li> <li>- sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti</li> <li>- pomocné mechanismy a povrchovou úpravu</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>
17	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2
		<p>drát FeZn, včetně svorek a PKO</p> <p><i>(63500-62133)*1,02=1 394,340 [A] výkop v SDP 0,35*0,5</i></p> <p><i>1,5*35=52,500 [B] do stožáru</i></p> <p><i>Celkem: A+B=1 446,840 [C]</i></p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- přípravu podkladu pro osazení</li> <li>- měření, dělení, spojování, tvarování</li> <li>- ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zemní práce</li> <li>- ochranu vodiče - chráničky apod.</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
18	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2

			<p>CYKY 4-Jx10  5=5,000 [A]  100=100,000 [B] CYKY 4-Jx10 - v případě poruchy na některé kabelové větvi vč. uložení a zatažení do prostupu  Celkem: A+B=105,000 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření:  Měří se metr délkový.</p>
19	742H23		<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2  AYKY 4x50 vč. uložení a zatažení do prostupu  (62632-62133)*1,02=508,980 [A]  1,5+1,5=3,000 [B] do stožáru a SP  Celkem: A+B=511,980 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření:  Měří se metr délkový.</p>
20	742H23	a	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2  AYKY 4x35 vč. uložení a zatažení do prostupu  (62905-62133)*1,02=787,440 [A] v SDP  1,5*2*26=78,000 [B] do stožáru  Celkem: A+B=865,440 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:  – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)  2. Položka neobsahuje:  – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.  3. Způsob měření:  Měří se metr délkový.</p>
21	742H23	b	<p>KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2  AYKY 4x25 vč. uložení a zatažení do prostupu  25*2=50,000 [A] do krajniei  (63500-62905)*1,02=606,900 [B]  1,5*2*10=30,000 [C] do stožáru a SP  Celkem: A+B+C=686,900 [D]</p>

		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – přichytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>
22	742L13	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADEČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50 MM<sup>2</sup></p> <p><i>30*2=60,000 [A] ve stožárech (kabel AYKY 4x35)</i> <i>1=1,000 [B] ve skříní (kabel AYKY 4x35)</i> <i>2=2,000 [C] kabel AYKY 4x50</i> <i>5*2=10,000 [D] ve stožárech (kabel AYKY 4x25)</i> <i>2=2,000 [E] ve skříní (AYKY 4x25)</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E=75,000 [F]</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
23	742L22	<p>UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 4 DO 16 MM<sup>2</sup></p> <p><i>2=2,000 [A] v případě poruchy na odbočující větvích</i></p> <p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
24	742Z23	<p>DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN</p> <p>mělce uloženého kabelu od sv.místa č. 912 068 až SKR 230410 včetně odvozu a eko. likvidace separace z výkopové zeminy, odvoz a likvidace <i>63500-62832=668,000 [A]</i></p>

			<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>
25	743151		<p>OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 1-2 JISTICÍMI PRVKY</p> <p>stožárová svorkovnice</p> <p>35=35,000 [A] v SDP</p> <p>2=2,000 [B] v případě poruchy na odbočující větvích</p> <p>Celkem: A+B=37,000 [C]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
26	74311R		<p>SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNÉ VÝBOJKOVÉ ULIČNÍ, MIN. IP 44, DO 150 W</p> <p>výměna nefunkčních stávajících výbojek vč. montáže a ekolog. likvidace stávajících výbojek</p> <p>10=10,000 [A]</p> <p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdroj a veškeré příslušenství</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
27	743721		<p>ROZVADEČ PRO VEREJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTŘEBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ</p> <p>rozvaděč R063 -skříň polyester.vyztuž.skl.vl. (800x600x300) č. výstroje a osazení viz výkres a TZ</p>

			<p>1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
28	743721	R	<p>ROZVADĚC PRO VEREJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚRENÍ SPOTREBY EL. ENERGIE DO 4 KS TRÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ</p> <p>dovybavení rozvaděče R063 viz výkres a TZ</p>
			<p>1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
29	743D11		<p>SKŘIN PŘIPOJKOVÁ POJISTKOVÁ KOMPAKTNÍ PILÍŘOVÁ DO 63 A, DO 50 MM<sup>2</sup>, S 1-2 SADAMI JISTÍCÍCH PRVKŮ</p> <p>SP 6x160 v pilíři vč. montáže</p>
			<p>1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
30	743Z31		<p>DEMONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE OSVĚTLOVACÍHO STOŽÁRU VÝŠKY DO 15 M stožárové svorkovnice včetně odvozu a ekologické likvidace</p> <p>35+2=37,000 [A]</p>

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
31	743Z71	<p>DEMONTÁŽ KABELOVÉ SKŘÍNE stávající SKR 230409</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci</li> <li>- naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- odvoz vybouraného materiálu</li> <li>- poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0)</li> </ul> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
32	744634	<p>JISTIČ TŘÍPOLOVY (10 KA) OD 25 DO 40 A výměna jističe v elektroměrovém rozvaděči</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- veškerý spojovací materiál vč. připojovacího vedení</li> <li>- technický popis viz. projektová dokumentace</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
33	747213	<p>CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>

34	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VYCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS.	
		1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizi zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	
35	75532R	HLASKY SOS stávající hláska H63 v km 62,816 -doplnění přepětové ochrany na ES485, propojení do MCU - SW úprava MCU	
36	75548R	INTEGRACE ZAŘÍZENÍ integrace rozvaděče ZM do systému DIS-SOS a vyčítávání stavu na serveru Vizualizace, zobrazení stavu na PC Vizualizace odzkoušeny BIN stavy, funkční zkoušky,..	
37	75I812	KABEL OPTICKÝ SINGLEMODE DO 36 VLÁKEN optický kabel OK-TLS 24x9/125; 24 vl. dodávka, zafukování do HDPE, vč. utěsnění kabelu na výstupu z opotrubek $24 \cdot 552 / 1000 = 13,248 [A]$	K
		1. Položka obsahuje: – dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu – dopravu a skladování – práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, zafouknutí, zafouknutí do obsazené trubky, zatažení) – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v kmvláknech.	
38	75I911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM trubka pro optokabel HDPE 40/33 oranžová vč. montáže a zatažení	



		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dopravu a skladování</li> <li>- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem (uložení na konstrukci, uložení, zatažení)</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka a montáž specifikované kabelizace se měří v délce udané v metrech.</p>
39	75I961	<p>OPTOTRUBKA - HERMETIZACE USEKU DO 2000 M</p> <p>stávající HDPE 40 oranžová</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s měřením specifikované kabelizace specifikovaným způsobem včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měřicí práce se udávají počtem úseků.</p>
40	75IA11	<p>OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRUMĚRU DO 40 MM</p> <p>spojka pro HDPE 40 vč. montáže vč. markeru</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení</li> <li>- dopravu a skladování</li> <li>- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanizmy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>
41	75IA51	<p>OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRUMĚRU DO 40 MM</p> <p>koncovka pro HDPE 40 vč. montáže</p>

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení</li> <li>- dopravu a skladování</li> <li>- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>
42	75ID11	<p>PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ REZERVY</p> <p>plastová komora DN 800, výška 510mm vč. poklopu tř. A, vč. těsnící průchodky IS 40 vč. montáže</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení</li> <li>- dopravu a skladování</li> <li>- kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>
43	75IEF1	<p>OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZED DO 12 VLAKEN</p> <p>optický rozvaděč (v hlásce a R063) včetně pigtailů a jejich navaření</p>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dodávku souvisejícího příslušenství pro specifikovaný blok/zařízení</li> <li>- dopravu a skladování</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>
44	75IEFX	<p>OPTICKÝ ROZVADEČ NA ZED - MONTÁŽ</p>

			<p>1. Položka obsahuje:  – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
45	75IH61		<p>UKONČENÍ KABELU OPTICKEHO DO 12 VLAKEN</p> <p>ukončení OK TLS kabelu v opt.rozvaděči hlásky a R063</p>	
			<p>1. Položka obsahuje:  – kompletní ukončení specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>	
46	75IH71		<p>UKONČENÍ KABELU SMRŠTOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM</p> <p>kabelový uzávěr</p>	
			<p>1. Položka obsahuje:  – dodávku specifikovaného bloku/zařízení včetně potřebného drobného montážního materiálu  – dopravu a skladování  – kompletní montáž specifikovaného bloku/zařízení a souvisejícího příslušenství včetně potřebného drobného montážního materiálu  – veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</p> <p>2. Položka neobsahuje:  X</p> <p>3. Způsob měření:  Udává se počet kusů kompletní konstrukce a práce.</p>	
47	75IK21		<p>MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKEHO KABELU</p> <p>Oboustranné měření reflektometrem (OTDR) a o oboustranné měření celkového útlumu všech optických vláken přímou metodou na vlnových délkách 1310 a 1550 nm.  Měření optických kabelů budou provedena dle předpisu ŘSD  6=6,000 [A]</p>	VL

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s měřením optické kabelizace splňující „Základní technické specifikace optických kabelů a jejich příslušenství v telekomunikační síti SŽDC“, vydaném SŽDC s.o., Odbor automatizace a elektrotechniky, č.j.22942/2015-SŽDC – O14 " včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy (měřicí přístroje a měřicí příslušenství), včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů včetně všech ostatních vedlejších nákladů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měřicí práce se udávají počtem optických vláken.</p>
48	75J921	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE DO 5 M
		<i>2*2=4,000 [A]</i>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dodávku specifikované kabelizace včetně potřebného drobného montážního materiálu</li> <li>- dopravu a skladování</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Dodávka specifikované kabelizace se měří v délce udané v kusech.</p>
49	75J92X	OPTICKÝ PATCHCORD SINGLEMODE - MONTÁŽ
		<i>2*2=4,000 [A]</i>
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- práce spojené s montáží specifikované kabelizace specifikovaným způsobem</li> <li>- veškeré potřebné mechanismy, včetně obsluhy, náklady na mzdy a přibližné (průměrné) náklady na pořízení potřebných materiálů</li> </ul> <p>2. Položka neobsahuje:</p> <p>X</p> <p>3. Způsob měření:</p> <p>Práce specifikovaného se měří délce kabelizace udané v kusech.</p>
<b>8</b>		<b>Potrubi</b>
50	899604R	KALIBRACE OPTOTRUBKY
		stávající HDPE 40 oranžová
		<i>63272-62816=456,000 [A]</i>
		položka zahrnuje protlačení kalibračního předmětu (např. kuličky) tlakovým vzduchem
51	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM
		vyčistění stávajících chrániček v mostní římse mostů D0-005 a v místě přejezdu SDP
		<i>20+122=142,000 [A]</i>

- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.

<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>
52	936501	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ NEREZ
doplňkové předsazené nerez. dveře (se zámkem) s rámem v pilíři R063		
16,5=16,500 [A]		
položka zahrnuje:		
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování		
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž		
- dodání spojovacího materiálu		
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření		
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení		
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu		
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí		
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů		
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.)		
- všechny druhy ocelového kotvení		
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů		
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření		
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy		
- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patní desky) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou		
- předepsanou protikorozi ochranu a nátěry konstrukcí		
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně		
- ochranná opatření před účinky bludných proudů		

# **ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**

## **PŘÍLOHA Č. 5 TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

„D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65“

**Technickou specifikací tvoří:**

- A) Část I – Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- B) Část II – Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby
- C) Část III – Další požadavky zadavatele

## ČÁST I - TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVEB POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ (TKP)

### Přehled jednotlivých kapitol TKP

Název kapitoly	Schváleno	Účinnost
Kapitola 1 - Všeobecně	č.j. 29/2017-120-TN/1 ze dne 26. 1. 2017	1. 2. 2017
Kapitola 2 - Příprava staveniště	č.j. 320/2016-120-TN/1 ze dne 20. 12. 2016	1.1.2017
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě	č.j. 221/09-910-IPK/1 ze dne 23. 3. 2009	1. 4. 2009
Kapitola 3 - Odvodnění a chráničky pro inženýrské sítě, Dodatek č. 1	č.j. 275/2016-120-TN/12 ze dne 18. 10. 2016	1. 4. 2017
Kapitola 4 - Zemní práce	č.j. 143/2017-120-TN/1 ze dne 4. 8. 2017	7. 8. 2017

Jednotlivé kapitoly TKP jsou volně dostupné v elektronické podobě na webových stránkách [www.pjpk.cz](http://www.pjpk.cz).



## **ČÁST II - ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ KVALITATIVNÍ PODMÍNKY STAVBY (ZTKP)**

„D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65“

### **1. Úvod**

Pro celý dokument včetně jeho příloh platí pojmy a zkratky uvedené v TKP, kapitole 1 a Směrnici GR č. 9/2016 – Realizace staveb pozemních komunikací. Pokud se v textu objevuje pojem Správce stavby, rozumí se jím pojem Zástupce objednatele ve smyslu čl. 3.2 Smluvních podmínek pro stavby menšího rozsahu.

Při stavbě budou aplikovány dokumenty ve znění platném k základnímu datu ve smyslu smluvních podmínek (tzn. 28 dnů před termínem pro podání nabídky).

Je-li v zadávací dokumentaci definován konkrétní výrobek nebo vlastnost (např. pevnost betonu), má se za to, že je tím definován minimální požadovaný standard.

### **2. Seznam příloh ZTKP**

Neuvádí se.

„D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65“

### **3. Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby**

Neuvádí se.

### ČÁST III – DALŠÍ POŽADAVKY ZADAVATELE

Jedná se o opravu stavební činností poškozené zařízení (kabely) v rozsahu viz PD. Při této souvislosti dojde k výměně napájecích zastaralých rozvaděčů vč. v současné době požadované jejich komunikační zabezpečení (dálkový dohled). Nově se pak upravuje (rozděluje a posiluje) napájení elektrickou energií s ohledem na současně platné normy.

Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit doklad o platném školení BOZP podle § 8 Směrnice GR č. 4/2007, zpracovaná bezpečnostní rizika dle § 101 odst. 3) Zákoníku práce v platném znění a vstup na dálnici hlásit zástupci objednatele. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré platné technické a právní předpisy, týkající se zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti technických zařízení zejména nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a Směrnici GR ŘSD ČR č. 4/2007 Pravidla bezpečnosti práce na dálnicích a silnicích. Zhotovitel se zavazuje vysílat k provádění prací zaměstnanec odborně a zdravotně způsobilé a řádně proškolené v předpisech bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. V případě pracovního úrazu zaměstnance zhotovitele vyšetří a sepiše záznam o pracovním úrazu vedoucí zaměstnanec zhotovitele ve spolupráci s vedoucím zaměstnancem objednatele a zhotovitel následně splní veškeré povinnosti v souladu s § 105 Zákoníku práce v platném znění a nařízením vlády č. 201/2010 Sb. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce a soustavnou kontrolu na pracovištích. Zástupce zhotovitele předá při převzetí pracoviště písemné jmenování těchto osob.

Zhotovitel předá k prováděným pracím technologický předpis (TePř), ten musí být odsouhlasen Objednatelem před zahájením prací.

Předání resp. převzetí díla bude sepsán předávací protokol (platný vzor ŘSD) potvrzený oběma smluvními stranami. Dodavatel zároveň předloží SZZ (obsahující údaje o akci, prohlášení o shodě a certifikáty použitých materiálů, odsouhlasený TePř, SD, fotodokumentace,...)



	Vyřizuje
--	----------

## ROZHODNUTÍ A OZNÁMENÍ O VÝBĚRU DODAVATELE

Ředitelství silnic a dálnic ČR, se sídlem Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4, IČO: 65993390, jakožto zadavatel veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „D0 Opravy elektro - oprava napájení VO v km 58,9-62,65“, interní číslo zakázky 23ZA-002632, evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 115 0009, na základě výzvy k podání nabídky rozhodl o výběru nabídky dodavatele

**SPEL, a.s.**

**se sídlem:** Třídvorská 1402, Kolín V, 280 02 Kolín

**IČO:** 00473057

### *Odůvodnění výběru nabídky dodavatele:*

V poptávkovém řízení podal cenovou nabídku pouze jediný dodavatel. Tento dodavatel splnil všechny požadavky zadavatele vymezené ve výzvě k podání nabídky.

*PODEPSÁNO PROSTŘEDNICTVÍM UZNÁVANÉHO ELEKTRONICKÉHO PODPISU DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ*