DODATEK č. 1
ke SMLOUVĚ O DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SOUVISEJÍCÍCH SLUŽEB

Číslo smlouvy Kupujícího: 01PU-005899
Číslo smlouvy Prodávajícího: 24049046
Evidenční číslo (ISPROFIN/ISPROFOND): 500 116 0009

Název související veřejné zakázky:
D1 Odstranění závad požárně bezpečnostního zařízení tunelu Klimkovice

Níže uvedeného dne, měsíce a roku následujícími smluvní strany:

1. Ředitelství silnic a dálnic s. p.

se sídlem Čerčanská 2023/12, Krč, 140 00, Praha 4
IČO: 65993390
DIČ: CZ65993390
právní forma: státní podnik
zapsaný v obchodním rejstříku pod sp. zn.: A 80478 vedenou u Městského soudu v Praze
bankovní spojení: [redacted]
zastoupeno: [redacted]
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]
e-mail:
tel:
(dále jen „**Kupující**“)

a

2. S u b t e r r a a.s.

se sídlem: Koželužská 2246/5, Libeň, 180 00 Praha 8
IČO: 45309612
DIČ: CZ45309612
zápis v obchodním rejstříku: Městského soudu v Praze, B 1383
právní forma: akciová společnost
bankovní spojení: [redacted]
zastoupen: [redacted]

kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]
e-mail: [redacted]
tel:
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]

e-mail: [redacted]

tel:
(dále jen „**Prodávající**“)

(Kupující a Prodávající společně dále jen „**Smluvní strany**“ nebo každý samostatně jen „**Smluvní strana**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 1901 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a čl. XVII. odst. 17.5 Smlouvy o dodání zboží a poskytnutí souvisejících služeb, č. smlouvy Kupujícího: 01PU-005899, č. smlouvy Prodávajícího: 24049046 (dále jen „**Smlouva**“) tento dodatek č. 1, kterým mění původní ujednání Smlouvy následujícím způsobem (dále jen „**Dodatek**“)

Preambule

Smluvní strany spolu uzavřely dne 26. 06. 2024 Smlouvu, jejímž předmětem je dodávka a instalace technologického zařízení – náhradního zdroje elektrické energie UPS, informačního rozhlasu a elektrické požární signalizace v tunelu Klimkovice na dálnici D1 včetně nezbytných úprav tunelové technologie související s nově instalovanou technologií. Bližší specifikace Zboží a Služeb je uvedena v příloze č. 2 Smlouvy.

Předmětem Dodatku je změna Smlouvy spočívající v (A) prodloužení Lhůty pro dodání zboží a poskytnutí služeb dle Smlouvy z důvodu (i) nabytí účinnosti zákona č. 283/2021 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů s ní souvisejícím zavedením digitalizace stavebního řízení, (ii) nutnosti zajištění stanovisek dotčených orgánů a dalších dotčených subjektů a (iii) nutnosti zajištění výměny hlavních napájecích kabelů a kabelových tras pro tunel Klimkovice a zajištění potřebných stanovisek správců technické infrastruktury, v návaznosti na požadavek Hasičského záchranného sboru České republiky a (B) v navýšení Ceny za včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb dle Smlouvy o **5.654.552,88 Kč bez DPH** z důvodů, které nebyly před uzavřením Smlouvy známy a nebylo je možné předvídat. V průběhu poskytování Služeb bylo zjištěno, že je (i) nutno přistoupit k výměně kabeláže a kabelových roštů, jež budou splňovat požární odolnost, (ii) provést instalaci rozváděče kompenzace 231kVAr, namísto rozváděče dekompenzace +80kVAr, (iii) provést změnu rozměrů a vnitřního uspořádání kontejneru a (iv) je nutno zajistit přechodné dopravní značení.

Uvedená změna Smlouvy představuje nepodstatnou změnu závazku a nemění celkovou povahu veřejné zakázky. Dodatek je uzavřen v souladu s ustanovením § 222 odst. 5 a 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

S ohledem na výše uvedené Smluvní strany přistoupily k uzavření Dodatku v následujícím znění:

Článek I.
Předmět Dodatku

1.1 S ohledem na skutečnosti uvedené v Preambuli se Smluvní strany dohodly na navýšení prodloužení lhůty pro poskytnutí dle Smlouvy a Dodatkem mění znění čl. V. *MNOŽSTVÍ, DOBA A MÍSTO DODÁNÍ ZBOŽÍ A POSKYTNUTÍ SLUŽEB* odst. 5.2 Smlouvy následovně:

Původní znění:

5.2 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu Služby související s dodáním Zboží v následujících lhůtách:

Služba	***Lhůta pro poskytnutí***
Dle přílohy č. 2 Smlouvy	*Nejpozději do 77 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy s výjimkou Dokumentace dle čl. 3.5 konkrétně:* *Dokumentace skutečného provedení se lhůtou předložení nejpozději do 133 dnů od účinnosti Smlouvy* *Příprava kolaudačního řízení, podání žádosti včetně jeho projednání s dotčenými orgány se lhůtou předložení nejpozději do 133 dnů od účinnosti Smlouvy*

*se **ruší** a **nahrazuje** takto:*

5.2 Za podmínek uvedených v této Smlouvě se Prodávající zavazuje poskytnout Kupujícímu Služby související s dodáním Zboží v následujících lhůtách:

Služba	**Lhůta pro poskytnutí**
Dle přílohy č. 2 Smlouvy	Nejpozději do 104 kalendářních dnů ode dne účinnosti Smlouvy s výjimkou Dokumentace dle čl. 3.5 konkrétně: Dokumentace skutečného provedení se lhůtou předložení nejpozději do 133 dnů od účinnosti Smlouvy Příprava kolaudačního řízení, podání žádosti včetně jeho projednání s dotčenými orgány se lhůtou předložení nejpozději do 133 dnů od účinnosti Smlouvy

1.2 Dále se Smluvní strany dohodly na navýšení Ceny za včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb dle Smlouvy a Dodatkem mění znění čl. VIII. *CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY* odst. 8.1 Smlouvy následovně:

Původní znění:

8.1 Cena Zboží a Služeb
Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za řádné a včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb celkovou cenu v následující výši:

Celková cena Zboží a Služeb v Kč bez DPH	*DPH v Kč*	*Celková cena Zboží a Služeb v Kč včetně DPH*
44.839.828,50	***9.416.363,99***	***54.256.192,49***

*(dále jen "**Cena**")*

Detailní jednotkový rozpis ceny Zboží a Služeb včetně množství jednotek a jejich jednotkových cen obsahuje příloha č. 3 Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny.

*se **ruší** a **nahrazuje** takto:*

8.1 Cena Zboží a Služeb
Kupující se zavazuje uhradit Prodávajícímu za řádné a včasné dodání Zboží a řádné a úplné poskytnutí Služeb celkovou cenu v následující výši:

Celková cena Zboží a Služeb v Kč bez DPH	**DPH v Kč**	**Celková cena Zboží a Služeb v Kč včetně DPH**
50.494.381,38	**10.603.820,09**	**61.098.201,47**

(dále jen "**Cena**")

Detailní jednotkový rozpis ceny Zboží a Služeb včetně množství jednotek a jejich jednotkových cen obsahuje příloha č. 1 Oceněný soupis Zboží a Služeb obsahující jednotkové ceny, který je nedílnou součástí tohoto Dodatku.

1.3 Ostatní ustanovení Smlouvy, výslovně Dodatkem neupravená, se nemění a zůstávají nadále v platnosti v původním znění.

Článek II.
Závěrečná ustanovení

2.1 Dodatek je platný dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, do Dodatku a jeho jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Dodatek), a to oběma Smluvními stranami.

2.2 Prodávající bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřeného Dodatku v registru smluv, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů Kupujícím. Prodávající nepovažuje žádnou část Dodatku za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

2.3 Dodatek se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží jeho elektronický originál.

2.4 Nedílnou součástí tohoto Dodatku je následující příloha:
- Příloha č. 1 – Oceněný soupis Zboží a Služeb.

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

Za Kupujícího:	Za Prodávajícího:
	SUBTERRA Digitální podpis: 29.10.2024 12:48:25
Ředitelství silnic a dálnic s. p.	**S u b t e r r a a.s.**

Rekapitulace ceny

Stavba: 2024-02 - Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: **50 494 381,38**
Celková cena s DPH: **61 098 201,47**

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
0	Všeobecné požadavky			
PS611.02	Osvětlení tunelu			
PS611.03	Dálniční informační systém tunelu			
PS611.06	Elektrická požární signalizace			
PS611.07	Elektrická zabezpečovací signalizace			
PS611.09	Informační rozhlas			
PS611.10	Řídicí systém			
PS611.13	Trafostanice VN/NN			
PS611.14	Rozvody NN			
PS611.15	Náhradní zdroj			

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice | 0 |
Rozpočet: 0 Všeobecné požadavky

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	790001		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Projekt dopravně inženýrských opatření (DIO) včetně podání žádosti a projednání s místně příslušným silničně správním orgánem, Realizace dočasného dopravního značení, demontáže dočasného dopravního značení a uzavírek				
2	790002		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Vypracování Realizační dokumentace stavby (RDS)				
3	790003		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Zařízení staveniště				
4	790004		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			KFZ Vypracování PD komplexních funkčních zkoušek				
5	790005		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			KFZ Komplexní funkční zkoušky systémů, vyhodnocení, vyhotovení protokolu				
6	790006		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Provedení revize vč. revizní zprávy				
7	790007		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Zaškolení obsluhy, výcvik pracovníků				
8	790008		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Geodetické zaměření TVT v tunelu po realizaci				
9	790009		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Dokumentace skutečného provedení				
10	790010		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Aktualizace provozní dokumentace, včetně zpracování karet údržby (včetně TePř) u nově instalovaných zařízení				
11	790011		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Zkouška PBZ - prověření funkčnosti bezpečnostních zařízení				
12	790012		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Inženýring dočasného záboru, včetně podání žádosti a projednání s místně příslušným správním orgánem				
13	790013		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Odborné posouzení technického stavu demontovaného dieselagregátu a RUPS, včetně znaleckého posudku k určení zůstatkové ceny zařízení				
14	790014		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY - ZÁRUČNÍ DOBA				
			Servisní činnost pro poskytnutí záruční doby v rozsahu minimálních požadavků výrobcem				
15	790015		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Vypracování dokumentace pro stavební povolení, včetně zajištění podání a projednání se silničním správním úřadem a stavebním úřadem				
16	790016		VŠEOBECNÉ POŽADAVKY				
			Příprava kolaudačního řízení, podání žádosti včetně jeho projednání s dotčenými orgány				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.02 Osvětlení tunelu

PS611.02	

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		**PRÁCE PSV**				
1	970201		Jasoměr				
			Jasomněr S-FLINT 4-20 mA, (označení původní jasomněru:Jasoměr SFLINT-C, 0-10000 cd/m2,)				
2	970202		Montážní práce				
			Nastavení a zaregulování jasoměru				
3	970203		Montážní práce				
			Demontáž původního jasoměru a montáž nového jasoměru, včetně dopravy a pomocného materiálu				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.03 Dálniční informační systém tunelu

PS611.03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		**PRÁCE PSV**				
1	970301		PDZ Materiál				
			DPS LR 1411 (segment)				
2	970302		PDZ Materiál				
			DPS LR1311 (hlavní segment)				
3	970303		PDZ Materiál				
			FC3 312 - řídící jednotka PDZ				
4	970304		PDZ Materiál				
			INTERFACE RS 485 (EO3 002) Galvanický oddělovač				
5	970305		Montáže				
			Práce za výměnu dílů pro PDZ položka 1-4				
6	970306		Montáže				
			Demontáž a montáž 5ks PDZ, doprava do dílny a zpět, včetně plošiny a další potřebné mechanizace				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.06 Elektrická požární signalizace

PS611.06

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	790601		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualni funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	790602		Ústředna EPS - PTO				
			Ústředna EPS - PTO dle specifikace dle technické zprávy - tabulka č.1 včetně montáže a zapojení				
3	790603		Datové rozhraní pro komunikaci s ŘS - PTO				
			Datové rozhraní pro komunikaci s ŘS - PTO dle specifikace dle technické zprávy - tabulka č.6 včetně oživení a zprovoznění				
4	790604		Ústředna EPS -Trafostanice				
			Ústředna EPS -Trafostanice dle specifikace dle technické zprávy - tabulka č.3 včetně montáže a zapojení				
5	790605		Ústředna EPS -SSÚD Ostrava				
			Ústředna EPS -SSÚD Ostrava dle specifikace dle technické zprávy - tabulka č.5 včetně montáže a zapojení				
6	790606		Klíčový trezor (KTPO)				
			Klíčový trezor (KTPO) - základní jednotka, vnitřní dvířka pro vložku zámku, vložka zámku pro univerzální motýlkový klíč kompatibilní s klíči používanými složkami HZS Středočeského kraje, montážní deska, provedení dle místních předpisů. Sestava - viz popis v TZ				
7	790607		Obslužné pole požární ochrany (OPPO)				
			Obslužné pole požární ochrany (OPPO), provedení dle místních předpisů				
8	790608		Napájecí zdroj				
			Napájecí zdroj systémový včetně akumulátorů pro liniový hlásič				
9	790609		Tlačítko SHZ - modré				
			Tlačítko SHZ - modré				
10	790610		Optickokouřový hlásič - objekt UPS				
			Optickokouřový hlásič včetně adresovatelné patice a přídavné patice pro zavedení kabelů vedených po povrchu, popisné štítky				
11	790611		Tlačítkový hlásič - venkovní - objekt UPS				
			Tlačítkový hlásič - venkovní - elektronika tl. hlásiče, odolný kryt tl. hlásiče červený, těsnění, popisné štítky				
12	790612		Demontáže nahrazovaných periferií				
			Demontáže nahrazovaných periferií				
13	790613		Přepopojení stávající kabeláže				
			Přepopojení stávající kabeláže včetně svorkovnic a drobného montážního materiálu				
14	790614		Drobný montáž a pomocný materiál				
			Drobný montáž a pomocný materiál				
15	790615		Napájecí kabel 3x2,5, B2ca, min. P30-R včetně příslušného jištění				
16	790616		Sdělovací kabel 10x2x0,8, B2ca, min. P30-R				
17	790617		Sdělovací kabel 1x2x0,8, B2ca				
			Sdělovací kabel 1x2x0,8, B2ca				
18	790618		Datový kabel F/UTP ket.5e, B2ca				
			Datový kabel F/UTP ket.5e, B2ca				
19	790619		Označení kabelů - kabelové štítky				
			Označení kabelů - kabelové štítky				
20	790620		Bezhalogenová elektroinstalační trubka pevná pr. 25mm				
			Bezhalogenová elektroinstalační trubka pevná pr. 25mm, včetně instalačního a upevňovacího příslušenství				
21	790621		Kovová kabelová příchytka s požární odolností pro kabel pr. 8mm				
			Kovová kabelová příchytka s požární odolností pro kabel pr. 8mm, včetně instalačního a upevňovacího příslušenství				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.07 Elektrická zabezpečovací signalizace

PS611.07

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	790701		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualní funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	790702		Ústředna EZS				
			Ústředna EZS s integrovaným webovým serverem , max. 512 zón (8 v základu), max. 512 výstupů (6 v základu), 2x systémová sběrnice s možností zapojení do kruhu, rozhraní TCP/IP, USB a RS232, max. 16 podsystémů s až 256 uživateli s různými přístupovými hesly, interní paměť pro zápis 10000 poplachů a 10000 přístupových záznamů, v kovové skříni, stupeň zabezpečení 3 - dle ČSN EN 50 131				
3	790703		Záložní akumulátor 12V / 17Ah				
			Záložní akumulátor 12V/ 18Ah				
4	790704		Systémový přídavný napájecí zdroj + expander				
			Systémový inteligentní přídavný zdroj v krytu včetně transformátoru s integrovaným expanderem 8xIN/2xOUT, AUX max. 1500mA - 2 pojistkou jištěnými výstupy po max. 750mA, v plechové skříni s tamperem a prostorem pro akumulátor 18Ah a 3 další expandéry				
5	790705		Expandér 8xIN/2xOUT				
			Expandér 8xIN/2xOUT, stavová LED a bzučák pro snadnou identifikaci na sběrnici a diagnostiku expandéru, v plastovém pouzdru s tamper kontaktem				
6	790706		Expandér 8xOUT				
			Expandér 8xOUT, stavová LED a bzučák pro snadnou identifikaci na sběrnici a diagnostiku expandéru, v plastovém pouzdru s tamper kontaktem				
7	790707		Ovládací klávesnice				
			Ovládací klávesnice s LCD displejem 2x 16 znaků, 3x indikační LED dioda signalizující základní stavy ústředny EZS, 2 funkční a 1 navigační tlačítko, včetně instalační krabice				
8	790708		Duální PIR/MW detektor				
			Duální PIR / MW detektor s anti-maskingem, dosah 18m, včetně držáku				
9	790709		Magnetický kontakt				
			Magnetický polarizovaný kontakt (1 x NC) pro zápustnou montáž, krytí IP67, kabel se 3 žilami, pracovní vzdálenost max. 25 mm, délka připojovacího kabelu 2m				
10	790710		Magnetický kontakt vratový				
			Magnetický polarizovaný kontakt vratový, krytí IP67, kabel se 3 žilami, pracovní vzdálenost max. 25 mm, délka připojovacího kabelu 3m				
11	790711		Detektor tříštění skla				
			Detektor tříštění skla				
12	790712		Propojovací krabice na omítku				
			Propojovací krabice 8x pájecí svorka, tamper, na omítku				
13	790713		Siréna				
			Siréna včetně optické zábleskové signalizace				
14	790714		Záložní akumulátor 12V / 1,2Ah				
			Záložní akumulátor 12V/ 1,2Ah				
15	790715		Demontáže stávajících technologie a kabeláže				
			Demontáže stávajících technologie a kabeláže				
16	790716		Drobný montáž a pomocný materiál				
			Drobný montáž a pomocný materiál				
17	790717		Sdělovací met. kabel 5x2x0,5, B2ca				
			Sdělovací met. kabel 5x2x0,5, třída rekace na oheň min. B2ca				
18	790718		Označení kabelů - kabelové štítky				
			Označení kabelů - kabelové štítky				
19	790719		Elektroinstalační lišta 20x20 HF				
			Elektroinstalační lišta 20x20 HF				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice | PS611.09

Rozpočet: PS611.09 Informační rozhlas

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	790901		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualni funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	790904		Řídící jednotka - PTO				
			Řídící jednotka - PTO, sestava viz TZ kapitola č. 2.4.1				
3	790907		Podružná jednotka se zesilovači - TS				
			Podružná jednotka se zesilovači, sestava viz TZ kapitola č. 2.4.2				
4	790910		Digitální stanice hlasatele - systémová				
			Digitální stanice hlasatele - systémová				
5	790913		Digitální stanice hlasatele - vzdálená				
			Digitální stanice hlasatele - vzdálená, dotykové ovládání, LAN rozhraní včetně optopřevodníku LAN - SM optika				
6	790916		Tlakový reproduktor s IP65 dle ČSN EN 60849, ABS, 5/10/20/30W				
			Tlakový reproduktor s IP65 dle ČSN EN 60849, ABS, 5/10/20/30W, 110dB/1W/1m (IEC 268-5), 117dB/1W/1m (2kHz); vč. tepelné pojistky; nastavitelný držák reproduktoru nerez				
7	790919		Ohniodolná rozbočovací krabice funkčnost min. 90min				
			Ohniodolná rozbočovací krabice funkčnost min. 90min, včetně tepelné pojisty 5x2,5 mm2 (90min.)				
8	790922		Napájecí kabel 2x2,5, B2ca, min. P90-R				
			Napájecí kabel 2x2,5, B2ca, min. P90-R				
9	790925		Označení kabelů - kabelové štítky				
			Označení kabelů - kabelové štítky				
10	790928		Bezhalogenová elektroinstalační trubka pevná pr. 25mm				
			Bezhalogenová elektroinstalační trubka pevná pr. 25mm, včetně instalačního a upevňovacího příslušenství				
11	790931		Demontáže stávajícího systému				
			Demontáže stávajícího systému včetně odpojení, demontáže kabelových tras, rozvodů, koncových prvků a začištění povrchu				
12	790934		Drobný montážní a pomocný materiál				
			Drobný montážní a pomocný materiál				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.10 Řídicí systém

PS611.10

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	791001		OSTATNÍ POŽADAVKY - PROJEKČNÍ PRÁCE				
			Vypracování softwarového projektu řídicího systému tunelu v rozsahu pro nově instalované technologie s vazbou na řídicí systém				
2	791002		OSTATNÍ POŽADAVKY				
			Demontáž zařízení a kabelů včetně pomocných mechanismů, evidence a fotodokumentace demontovaného TVT				
3	791003		OSTATNÍ POŽADAVKY - FUNKČNÍ ZKOUŠKY				
			Příprava, koordinace, provedení Individualni funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
4	791004		OSTATNÍ POŽADAVKY				
			Protipožární utěstění prostupů mezi požárnímu úseky				
5	791005		OSTATNÍ POŽADAVKY				
			Stanovení technologických rozhraní pro nově instalované technologie s vazbou na řídicí systém				
6	791006		ELEKTROINSTALACE - KABELY METALICKÉ				
			Kabel komunikační, dodávka, zakončení				
7	791007		ELEKTROINSTALACE				
			Podružný instalační materiál				
8	791008		ELEKTROINSTALACE				
			Úpravy, propojení, instalace, rozvaděče podstanice KA0-R-BA-00300 s vazbou na odstranění závad PS 611.06 - EPS				
9	791009		ELEKTROINSTALACE				
			Úpravy, propojení, instalace, rozvaděče podstanice KA0-R-BA-00300 s vazbou na odstranění závad PS 611.07 - EZS				
10	791010		ELEKTROINSTALACE				
			Úpravy, propojení, instalace, rozvaděče podstanice KA0-R-BA-00101 s vazbou na odstranění závad PS 611.07 - EZS				
11	791011		ELEKTROINSTALACE				
			Úpravy, propojení, instalace, rozvaděče podstanice KA0-R-BA-00300 s vazbou na odstranění závad PS 611.09 část 2 - IR				
12	791012		ELEKTROINSTALACE				
			Úpravy, propojení, instalace, rozvaděče podstanice KA0-R-BA-00101 s vazbou na odstranění závad PS 611.15 - Záložní zdroj				
13	791013		ŘÍDICÍ SYSTÉM - HARDWARE				
			Doplnění podstanice ŘSTD o potřebné komponenty a licence SW pro komunikační připojení systému EPS				
14	791014		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro systém EPS - úpravy SW včetně vizualizace				
15	791015		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro systém EZS - úpravy SW včetně vizualizace				
16	791016		ŘÍDICÍ SYSTÉM - HARDWARE				
			Doplnění podstanice ŘSTD o potřebné komponenty a licence SW pro komunikační připojení systému IR				
17	791017		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro systém IR - úpravy SW včetně vizualizace				
18	791018		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro trafostanice VN/NN - úpravy SW včetně vizualizace				
19	791019		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro rozvody NN v tunelu - úpravy SW včetně vizualizace				
20	791020		ŘÍDICÍ SYSTÉM - SOFTWARE				
			Aplikační software ŘSTD pro systém záložního zdroje - úpravy SW včetně vizualizace				
21	791021		DISPEČERSKÝ TRENAŽER - SOFTWARE				
			Aplikační software simulace - vytvoření simulačního SW v rozsahu pro nově instalované technologie s vazbou na řídicí systém				
22	791022		DISPEČERSKÝ TRENAŽER				

Provedení aktualizace trenažeru ve vztahu na změny ŘSTD tunelu

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.13 Trafostanice VN/NN

PS611.13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7.1		**PRÁCE PSV-1.etapa, odpojení stávajícího kontejneru**				
1	791301		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualní funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	791302		Kompletní silové odpojení stávajícího kontejneru KR1-E-RD00100				
			Odpojit uzemnění				
3	791303		Kompletní silové odpojení stávajícího kontejneru KR1-E-RD00100				
			Zajisitit beznapěťový stav vývodů z rozvaděče, jistič nebo vypínač 1000-2000A				
4	791304		Kompletní silové odpojení stávajícího kontejneru KR1-E-RD00100				
			Odpojit kabel, 1-CXKH-V(R) 1x240				
5	791305		Kompletní silové odpojení stávajícího kontejneru KR1-E-RD00100				
			Kabelový těsnící uzávěr na kabel průměru 30-45mm, typ 102L044-R05/S(S25) RAYCOMAT				
6	791306		Spojky pro náhradní UPS				
			Zajisitit beznapěťový stav vývodů z rozvaděče, jistič nebo vypínač 1000-2000A				
7	791307		Spojky pro náhradní UPS				
			Odpojit kabel 1-CXKH-V(R) 1x240 nebo KV NSGAFOU 1x240				
8	791308		Spojky pro náhradní UPS				
			Spojovací materiál, M16x40 šrouby, matice, podložky, pérovky vše pozinkované				
9	791309		Spojky pro náhradní UPS				
			Smršťovací trubice LVIT-150/50-A/U RAYCOMAT				
10	791310		Spojky pro náhradní UPS				
			Výroba spojky KV NSGAFOU 1x240 + 2x 1-CXKH-R(V) 240, jedná se montáž položek č.6,7,8				
11	791311		Spojky pro náhradní UPS				
			Rozvodnice s nožovými pojistkami 150x300x170mm, 160A, IP65, plast, typ Mi 4150 HENSEL, včetně montáže				
12	791312		Spojky pro náhradní UPS				
			Pojistka PN000, 63A gG OEZ, včetně montáže				
13	791313		Spojky pro náhradní UPS				
			Vývodka, plast, IP65, M40 HENSEL, včetně montáže				
14	791314		Spojky pro náhradní UPS				
			Kabel CYKY-J 4x16				
15	791315		Spojky pro náhradní UPS				
			Oko kabelové 16 x 16 KU-L				
16	791316		Spojky pro náhradní UPS				
			Po dokončení všech prací oživit náhradní UPS 300kVA				
17	791317		Spojky pro náhradní UPS				
			Úklid a čištění kabelového prostoru				
18	791318		Spojky pro náhradní UPS				
			Odstranit zajištění vypnutého stavu vývodů z rozvaděče jistič nebo vypínač 1000-2000A				
19	791319		Spojky pro náhradní UPS				
			Oživení a kontrola chodu tunelu, zajistí provozovatel ve spolupráci s dodavatelem				
20	791320		Spojky pro náhradní UPS				
			Kontrolní obchůzka kontejneru - celkové odpojení				
21	791321		Spojky pro náhradní UPS				
			Koordinace s ostaními profesemi				
	7.2.1		**PRÁCE PSV-2.etapa, úpravy v rozvaděčích RH a RS na trafostanici**				
22	791322		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH				
			Kabel 1-NHXH 4Jx70				
23	791323		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH				
			Montáž kabelu do 4x70 pevně				

24	791324		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Koncovka a připojení kabelu do 4x70
25	791325		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Pojistka PN000, 160A gG, do pole RH, vč.montáže
26	791326		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Likvidace protipožárních přepážek pod RS i RH
27	791327		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Výměna propojovacích vodičů v rozvaděči
28	791328		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Zajisitit beznapěťový stav vývodů z rozvaděče, jistič nebo vypínač 1000-2000A
29	791329		Připojení 2.pole rozvaděče RS do RH
			Drobný montážní, označovací a upevňovací materiál ve 2.poli RS
30	791330		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž jističe E2N 2000, výsuvný s motorovým pohonem
31	791331		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž jističe E2N 1600, výsuvný s motorovým pohonem
32	791332		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž pomocné relé
33	791333		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž ovládací tlačítka a signálky na dveřích
34	791334		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Záslepka do otvoru pr.22
35	791335		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž ovládací obvody a příslušenství v poli rozvaděče
36	791336		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Odpojit kabel 1-CXKH-V(R) 1x240, koncovka
37	791337		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž přípojnic včetně držáků 3x Cu 2x 120x10 mm
38	791338		Demontáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Demontáž OK v poli (opatrná)
39	791339		Montáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			OK v poli, lze použít stávající demontovanou, dodávka a montáž
40	791340		Montáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Přípojnice včetně držáků přípojnic 3x Cu 2x 120x10 mm, dodávka a montáž
41	791341		Montáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Praporce pro připojení kabelů Cu 120x10, dodávka montáž
42	791342		Montáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Ohýbání, dělení a děrování přípojnic
43	791343		Montáže ve 2.poli rozvaděčů RS
			Drobný montážní, označovací a upevňovací materiál
44	791344		Kabely
			Likvidace protipožárních přepážek v chráničkách
45	791345		Kabely
			Demontáž 1-CXKH-R 1x240
46	791346		Kabely
			Demontáž 1-CXKH-V 1x240
47	791347		Kabely
			Kabel 1-CXKH-V 1x240, dodávka a montáž
48	791348		Kabely
			Koncovky na kabely 1x240 bezhalogenové 1-KSS-V 185/300-1 + oko 240x12 KU F-V RAYCOMAT
49	791349		Kabely
			Připojit kabel s hotovou koncovkou 1-CXKH-V 1x240
50	791350		Kabely
			Protipožární přepážky HILTI pod RS i RH

51	791351		Kabely
			Odstranit zajištění vypnutého stavu vývodů z rozvaděče jistič nebo vypínač 1000-2000A
52	791352		Kabely
			Drobný montážní, označovací a upevňovací materiál
	7.2.2		**PRÁCE PSV-2.etapa, nový kontejner s UPS KR1-E-RD00100 - UPS 2x250kW**
53	791353		Připojení kontejneru
			Provizorní stříška na kabelový kanálek pod kontejnerem - po dobu bez kontejneru 2000x2000mm, dodávka a montáž
54	791354		Připojení kontejneru
			Připojit uzemnění, materiál a montáž
55	791355		Připojení kontejneru
			Odstranit kabelový těsnící uzávěr 102L044-R05/S(S25) RAYCOMAT
56	791356		Připojení kontejneru
			Zajisitit beznapěťový stav vývodů z rozvaděče jistič nebo vypínač 1000-2000A
57	791357		Připojení kontejneru
			Vypnout náhradní UPS 300kW, zajistí provozovatel ve spolupráci s dodavatelem
58	791358		Připojení kontejneru
			Rozebrat spojky KV NSGAFOU 1x240 + 2x 1-CXKH-R(V) 240
59	791359		Připojení kontejneru
			Demontáž rozvodnice s nožovými pojistkami 150x300x170mm, 160A, IP65, plast, typ Mi 4150 HENSEL
60	791360		Připojení kontejneru
			Demontáž kabelu CYKY-J 4x16
61	791361		Připojení kontejneru
			Připojit kabel s hotovou koncovkou 1-CXKH-R(V) 1x240
62	791362		Připojení kontejneru
			Připojit kabel s hotovou koncovkou 1-CHKE-V 4x16
63	791363		Připojení kontejneru
			Demontáž kabelů KV NSGAFOU 1x240
64	791364		Připojení kontejneru
			Odstranit zajištění vypnutého stavu vývodů z rozvaděče jistič nebo vypínač 1000-2000A
65	791365		Připojení kontejneru
			Drobný montážní, označovací a upevňovací materiál
66	791366		Připojení kontejneru
			Koordinace s ostaními profesemi
67	791367		Připojení kontejneru
			Oživení a kontrola chodu tunelu zajistí provozovatel ve spolupráci s dodavatelem
	7.3.		**PRÁCE PSV-3.etapa, výměna důležitých prvků na rozvodně**
68	791368		Výměna prvků
			Jistič 1600A s pohonem, retrofit, 1SDA070954R0001, E2.2N 1250 Ekip Touch LI 3p FHR, ABB, označení QF0101/2, QF0201/2, dodávka a montáž
69	791369		Výměna prvků
			Jistič 2000A s pohonem, retrofit, 1SDA071034R0001, E2.2N 2000 Ekip Touch LI 3p FHR, ABB, označení QF0101/1, QF0201/1, dodávka a montáž
70	791370		Výměna prvků
			Jistič 2500A s pohonem, výsuvný, retrofit, 1SDA071142R0001, E4.2N 3200 Ekip Dip LSI 3p FHR, ABB, označení QF0102/1, QF0103/1, QF0202/1, QF0203/1, dodávka a montáž
71	791371		Výměna prvků
			Drobný montážní, označovací a upevňovací materiál
72	791372		Výměna prvků
			Úprava kompenzace a doplnění dekompenzace RC1, RC2
73	791373		Výměna prvků
			Odvoz a uskladnění demontovaných prvků
74	791374		Napojení řídícího systému s rozvaděči
			PRAFlaGuard F 10x2x0,8

75	791375		Kabely včetně koncovek CXKH-V - 1X240 P-90 R
76	791375		Kabelové rošty Položka obsahuje: Demontáž stávajících kabelových žlabů, které nesplňují požadovanou požární oddolnost, Dodávka a montáž kabelových žlabů, konzolí, výložníků, spojek, spojovacího materiálu a kotev v požární odolnosti P90-R, vrtání do betonových konstrukcí, přesun hmot
77	74F65		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽILOVÝ CU BEZHALOGENOVÝ OHNIODOLNÝ SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI OD 150 DO 240 MM2 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.

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.14 Rozvody NN

PS611.14

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	791401		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualni funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	791402		Kabelové rozvody				
			Odpojení kabelu do 12x2,5				
3	791403		Kabelové rozvody				
			Demontáž kabelu 1-NHXH-J 12x2,5				
4	791404		Kabelové rozvody				
			Kabel 1-NHXH-J 12x2,5				
5	791405		Kabelové rozvody				
			Montáž kabelu pevně do 12x2,5				
6	791406		Kabelové rozvody				
			Koncovka na kabelu do 12x2,5				
7	791407		Kabelové rozvody				
			Odpojení kabelů do 3x2,5				
8	791408		Kabelové rozvody				
			Demontáž kabelů do 3x2,5				
9	791409		Kabelové rozvody				
			Zkrácení kabelu o 3m a nová koncovka do 3x2,5				
10	791410		Kabelové rozvody				
			Opětná montáž kabelu do 3x2,5				
11	791411		Kabelové rozvody				
			Demontáž pojistkový odpojovač s příslušenstvím, typ FH00-1S/F				
12	791412		Kabelové rozvody				
			Demontáž vodičů v rozvaděči do 2,5				
13	791413		Jistící prvky				
			Pojistkový odpínač s elektronickým monitorem stavu pojistek, typ XLP00-EFM-6BC, dodávka a montáž				
14	791414		Jistící prvky				
			Pojistka, typ PN000, 6A gG, dodávka a montáž				
15	791415		Svorkovnice				
			Svorkovnice řadová s příslušenstvím, typ 1492-J4, dodávka a montáž				
16	791416		Kabely				
			Vodič včetně montáže v rozvaděči CYA 2,5, dodávka a montáž				
17	791417		Kabely				
			Vodič včetně montáže v rozvaděči CYA 1, dodávka a montáž				
18	791418		Ocelové konstrukce				
			OK z plechu FeZn, držák na pojistkový odpínač včetně výroby, dodávka a montáž				
19	791419		Pomocný materiál				
			Kabelové štítky, výměna stávajících za nové, dodávka a montáž				
20	791420		Pomocný materiál				
			Označení ovládacích prvků na rozvaděči, nálepky s popisy - výměna za nové				
21	791421		Pomocný materiál				
			Drobný montážní upevňovací, označovací a popisovací materiál				

Soupis prací objektu

Stavba: 2024-02 Odstranění závad PBZ tunelu Klimkovice

Rozpočet: PS611.15 Náhradní zdroj

PS611.15

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena Jednotková	Jednotková cena Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
	7		PRÁCE PSV				
1	791501		Ostatní požadavky - funkční zkoušky				
			Příprava, koordinace, provedení Individualni funkční zkoušky vč. vyhodnocení a vyhotovení protokolu				
2	791502		Demontáže				
			Součinnost při demontáži kontejneru NZ2 - mimo jeřábových prací				
3	791503		Technologický kontejner v rozměrech 14000mmm x 2438 mm x 3500 mm				
			Položka obsahuje:Technologický klimatizovaný kontejner se třemi sekcemi (UPS, rozváděče, akumulátory) - požadovaná požární odolnost kontejneru je minimálně 15 min dle technické zprávy požární bezbečnosti v příloze. Kontejner je stanovený výrobek obsahující podlahu, stěny, střechu a troje dveře vše v požární odolnosti EW 15 DP1 a přípravu pro čtyři klimatizační jednotky. Klimatizační jednotky jsou součástí celkové ceny kontejneru.				
4	791504		UPS				
			Modulární UPS o výkonu minimálně 250kVA/kW (n+1) Osazena moduly 5x50kW + redundance 1x50kW (n+1); 50kW na modul představuje minimální hodnotu Doba zálohy minimálně 20 min při zatížení 200 kW komunikace SNMP Bezpotenciálové kontakty, EPO, USB port, Ethernet port • Dentralizovaná architektura • Zcela nezávislé napájecí moduly 50 kW, • detekce stavu modulů • redundantní připojení paralelní sběrnice, • duální vstup, EBS – Expert Battery System • Automatické vyrovnání firmwaru v napájecích modulech, bypassu a elektronické desky • Plně chráněná zátěž ve dvojkonverzním režimu (VFI) • minimálně 7" výsuvný barevný dotykový displej s komunikací v ČJ • detekce stavu napájecího modulu. • Baterie lze vyměnit za provozu bez vypnutí připojeného zařízení. • Připraveno pro souběžnou údržbu. • Manipulace s výkonovými moduly Plug-In za provozu HOT-SWAP • Inteligentní hibernace modulů, • Certifikovaná provozní účinnost 96,5% • Forever young koncept – zajištění kompatibility od výrobce po dobu 20 let				
5	791505		Bateriový modul				
			Externí bateriový modul - stojan vč. bateriových odpojovačů k UPS - teplotně-odolné, čistě olověné akumulátory s rozsahem provozních teplot -teplotě -40°C až teplotě +55°C, 2x 44ks 12V/150Ah, uložení elektrolytu AGM, životnost dle EUROBAT 12+let (projektová životnost 15 let)				
6	791506		Rozvaděč				
			Rozváděč KR1-E-RD00100 - 2x600+800x2000x600+sokl IP40/20, zkratová odolnost 50kA				
7	791507		Rozvaděč RC-UPS				
			Rozváděč kompenzace 231kVAr, 1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení vč. upevňovacího materiálu, veškerý podružný a pomocný materiál – technický popis viz. projektová dokumentace – provedení zkoušek, dodání předepsaných zkoušek, revizí a atestů, měření, nastavení - barevnou dotykovou zobrazovací jednotkou min.11,5" s vizualizací celkového stavu technologie UPS				
8	791508		Vizualizační SW, HW komponenty				
			Vizualizační SW, HW komponenty, datový integrátor, programování, monitoring stavů 2xUPS, rozváděčů, akumulátorových sad, přenos dat na ŘS velínu				
9	791509		Kabeláže				
			Kabelové propojení v kontejneru mezi R-UPS a rozváděčem dekompenzace, dodávka a montáž				
10	791510		Protipožární ucpávka				
			Protipožární ucpávka kabelového prostupu 1800x400mm na míru dle počtu kabeláže				
11	791511		Montáže				
			Dopravu, osazení a montáž kontejneru (bez jeřábových prací), součinnost při připojení na stávající kabeláž, uvedení do provozu				
12	791512		Nastavení systému				
			Oživení, nastavení systému, popis zařízení				
13	791513		Montážní práce				
			Demontáž 3ks bloků nadstavby (sání chladícího vzduchu, výtlak chladícího vzduchu, výfukové potrubí), včetně vazačských prací při nakládce pomocí jeřábů na přistavené soupravy				
14	791514		Mobilní jeřáby				

			Doprava jeřábů 250 a 200 tun, naložení kontejneru záložního zdroje a demontovaných 3ks bloků nadstavby na dvě přistavené soupravy, včetně složení nového kontejneru z přistavené soupravy na původní místo záložního zdroje, platí pro jeden pracovní den
15	791515		Mobilní jeřáby
			Další pracovní den mobilních jeřábů 250 a 200 tun (bez dopravy a připravení jeřábů), zajištění bezpečnostní agentury v nočních hodinách, včetně složení nového kontejneru z přistavené soupravy na původní místo záložního zdroje
16	791516		Přeprava materiálu
			Kamionová přeprava demontovaného kontejneru záložního zdroje a bloků nadstavby pomocí dvou souprav na SSÚD Ostrava. Zahrnuje přistavení souprav na připravenou plochu po dobu nakládky, převoz na místo uskladnění a dobu pro složení nákladu
17	791517		Přeprava materiálu
			Kamionová přeprava - další den přepravy
18	791518		Mobilní jeřáby SSÚD Ostrava
			Doprava jeřábů 2x50 tun, složení demontovaného kontejneru záložního zdroje a jeho součástí ze dvou souprav na určené místo
19	791519		Montážní práce SSÚD Ostrava
			Montážní a vazačské práce při složení demontovaného kontejneru záložního zdroje a jeho součástí pomocí jeřábů z přistavených dvou souprav
20	791520		Pomocné práce SSÚD Ostrava
			Uskladnění demontovaného kontejneru záložního zdroje a jeho součástí na SSÚD, včetně jeho ochrany před povětrnostími vlivy
21	791521		Terénní úpravy u trafostanice
			Příprava zpevněné plochy pro zapatkovaní jeřábů a plochy pro kamiony, odtěžení přebytečného materiálu, doplnění vyrovnávajícího materiálu, hutnění, přeprava a osazení panelů. Práce zahrnují i zpětnou demontáž a uvedení dotčených ploch do původního stavu, dále vytýčení inženýrských sítí
22	791522		Terénní úpravy na SSÚD Ostrava
			Příprava zpevněné plochy pro uskladnění diselagregátu a RUPS, doplnění vyrovnávajícího materiálu, hutnění, dodávka a osazení 4ks panelů.
23	791523		Ekologická likvidace
			Vyčerpání a ekologická likvidace zbytkové motorové nafty z nádrže diselagregátu 2000 litrů

Digitálně podepsal: [redacted]
Datum: 29.10.2024 20:50:39 +01:00