

Specifikace požadovaných prací

Příloha č. 1

Název zakázky: **Údržba, opravy a odstraňování závad u SSZT Pce 2022-2023**

Číslo smlouvy: **S 640 006 400 22**

Číslo objednávky: **SSZT PCE 22_35 (FK11)**

Termín plnění	Místo plnění	Popis práce	Druh a délka výluk	Požadavek na Harmonogram a TPVP	Druh fakturace	Ostatní	Cena
Od účinnosti objednávky do 30.11.2022	PZZ km. 52,515, trať Chornice - Třebovice v Č.	Oprava technologie PZZ	bez výluk	ne	jednorázová		3 117 872,00
Celková cena							3 117 872,00

Název : **Oprava PZZ v km. 52,515 trati Chomice - Třebovice v Čechách**

Číslo objednávky : SSZT PCE 22_35 (FK11)

Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Místo	Objekt	Zakázka
111211101R	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů ručně průměru kmene do 100 mm jakékoliv plochy v rovině nebo ve svahu o sklonu do 1:5	m2	40,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
131251201R	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
141721214R	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 140 do 180 mm	m	58,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590110010	<i>Domky, přístřešky Reléový domek - výška 2,85 m - podle zvl. požadavků a předložené dokumentace vč. základní výbavy rozvaděče, osvětlení, dvou zásuvek, ventilátoru a topení 3x2 m</i>	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7593315085	Montáž vnitřní části objektu OPD 2,5/3,6 - montáž a ukotvení stojanové řady; montáž podélného roštu šířky 200 mm nad stojanovou řadu, prodlouženého v celé délce objektu, svislého k rozvaděči a vodorovného od ovládací desky bateriové skříně k bateriové skříně; zatažení, proměření izolačního stavu a jednostranné číslování zabezpečovacích kabelů, nátěr stojanové řady a kabelových roštů. Zhotovení a zapojení kabelových forem	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590117010	Demontáž objektu rozměru do 6,0 x 3,0 m - včetně odpojení zařízení od kabelových rozvodů	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590115005	Montáž objektu rozměru do 2,5 x 3,6 m - usazení na základy, zatažení kabelů a zřízení kabelové rezervy, opravný nátěr. Neobsahuje výkop a zához jam	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590115005R	Základ RD dle projektu	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
460010023R	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) ve volném terénu	km	1,50	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

460161272R	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 423,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7593500600	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná modrá š. 34cm (HM0673909991034)	m	1 423,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
460431282R	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 423,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590521514	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 3 P 1,0 D	m	2 040,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590521529	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 7 P 1,0 D	m	100,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590520614	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné 4x0,8 TCEKPFLEY 5 x 4 x 0,8	m	55,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7491100260	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KD09160 pr. 160 KOPODUR r.	m	60,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590525230	Montáž kabelu návěštního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 7 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	2 140,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7 590 525 220,00	Montáž kabelu návěštního s jádry 0,4 a 0,6 mm Cu TCEKEZE do 25 XN	m	1 400,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

7 593 505 202,00	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do výkopu bez zřízení lože a bez krytí	m	2 800,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	12,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590555136	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 7 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytka a štítku kabelové formy	kus	10,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7591505022	Pronájem přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení za 1 týden rozšíření základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křížovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7591505030	Osazení přechodného dopravního značení při vypnutí přejezdového zabezpečovacího zařízení základní sestavy - pro značení jednoduché komunikace (tj. bez křížovatky poblíž přejezdu), křížící žel. trať	kus	1,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592845010	Montáž přejezdníku - postavení přejezdníku včetně transformátorové skříně na základ, zatažení kabelu	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592815044	Montáž plastového výstražníku AŽD 97 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štítky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy, nátěr. Bez provedení ochrany proti vlivu trakcí	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592817010	Demontáž výstražníku	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

9902201200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výtisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 350 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.	t	15,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
9903100200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti do 12 t do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.	kus	2,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	hod	47,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592005052	Montáž počítačícího bodu (senzoru) RSR 180 s převodníkem MegaPN - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7594190060	Ostatní Souprava propojek s oky CEMBRE jednoduchá + uzemnění norma 253039002 (HM0404223991902)	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590155040	Montáž pasivní ochrany pro omezení atmosférických vlivů u neelektrizovaných tratí jednoduché včetně uzemnění	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
12303000R	Geodetické práce po výstavbě	hod	55,00	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7596200004	Indikátory horkoběžnosti Vybavení domku - stůl, židle apod.	sada	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590150030	Uzemnění, ukolejnění Tyč zemnicí se svorkou l=1,5m (HM0354405211015)	kus	12,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	20,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

7593501820	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1408-XR, fialový zabezpečovací	kus	20,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598015165	Funkční přezkoušení venkovního telefonního objektu po připojení na kabelové vedení	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095075	Přezkoušení a regulace proudokruhu světelných návěstidel - nastavení hlavice, přezkoušení správné činnosti relé a přezkoušení všech správných návěstních znaků, přeměření a vyregulování napětí na žárovkách, provizorní zaclonění žárovek a jeho odstranění	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směrování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skříňky (indikací a ovládání)	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor jednokolejně - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095635	Vyhotovení revizní zprávy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7492501920	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)	m	15,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	15,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7590545050	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny do 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	15,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

7590545052	Uložení kabelu CYKY do žlabového rozvodu zabezpečovací ústředny nad 4 x 10 mm - odvinutí, naměření a položení šňůry na lávku nebo do žlabového rozvodu včetně uchycení v ohybech, zakrytí žlabu a zaizolování konců kabelu, prozvonění a označení	m	15,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592810900	Reléový stojan PZS vstrojený na jednokolejné trati s výstražníky 2kusy výstražníků -Úprava stojanu dle projektu	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
090001001R	Ostatní náklady - práce elektromechanika (úpravy stojanu dle projektu	hod	60,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítacího bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	4,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7594305010	Montáž součástí počítače náprav vyhodnocovací části	kus	4	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7594305055	Montáž součástí počítače náprav bloku pro počítače náprav	kus	4	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R...	PNS-03 SW-úsek	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R...	PNS-03 SW- základ	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R....	PNS-03-reléová vazba ovl. z/do PZZ	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R...	Implementace SW do PC	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592050138R	DISTA deska KON	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7592500140	Diagnostická zařízení DISTA - deska modemu DSL	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597110000	EZS Ústředna integrována jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	2,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7598095345	Aktivace MÚ DISTA	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R....	konfigurace SW diagnostiky	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

7597111251	EZS Modul SA-CTE - čtečka bezkontaktních karet (2 vstupy čidla a 1 výstup akční člen)	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597111252	EZS Modul SA-KON - modul rozšíření vstupů (4 vstupy čidel a 2 výstupy akční člen)	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597110932	EZS PIR detektor stropní s dosahem průměr až 12m	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597111256	EZS Dveřní kontakt pro montáž z vnitřní strany dveří, na svorkách při zavření dveří odpor blízký nule a při otevření dveří odpor blízký nekonečnu	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597111258	EZS Instalační materiál pro instalaci EZS ústředny s integrací do diagnostické ústředny	kus	5,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597130220R	Snímač kontaktů KON a ovladač zámku (4IN, 1OUT, 1LOCK) StarAlarm	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597125035	Montáž příslušenství pro EZS oživení a nastavení systému EZS - včetně připojení, seřízení a přezkoušení funkce	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
R...	Konfigurace do DDTS	soub.	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597110261R	Objektový kontroler	ks	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597110000	EZS Ústředna integrovaná jako softwarový modul do ústředny diagnostiky s BAT a LAN komunikátorem	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20
7597111253	EZS Adresný SW CFG server KP2017 nebo GDS	kus	1,000	0,00	0,00	0,00	P6614	PZZ	E413KWNZAF20

Celkem :

3 117 872,00 Kč

Práce byly provedeny v požadované kvalitě.

Dne:

Za SSZT Pardubice:

Za společnost Údržba u SSZT Pce 2022-2023:

Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.

Doložka číslo: 3062905

Původní datový formát: application/pdf

UUID původní komponenty: 40d18662-5818-4f96-b603-5a4f947731f1

Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:

System ERMS (zpracovatel dokumentu Silvie MIHULKOVÁ)

Subjekt, který změnu formátu provedl: Správa železnic, státní organizace

Datum vyhotovení ověřovací doložky: 10.10.2022 10:23:03



a0aa8d7f-fb7a-4932-9b0f-b6e8e924a05a