

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno 2022 - PA 639210006 - č. smlouvy: E639-S-3412/2022

Objekt: R02 - Stavební část - práce

Místo: Žst. Havlíčkův Brod - EOv za tunelem

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
67	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	1 300,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460671112				
68	K	460150163	Hloubení zapážených 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 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 290,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460150163				
71	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	4,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460131113				
127	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	72,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162211311				
128	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	72,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162351103				
130	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	36,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201221				
169	K	460431192	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložení výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	1 290,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431192				
172	K	460631215	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	15,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460631215				
174	K	460661112	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnění povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm	m	1 290,000		
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460661112				

Celkem: 968 601,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno 2022 - PA 639210006 - č. smlouvy: E639-S-3412/2022

Objekt: R03 - Infrastruktura - materiál

Místo: Žst. Havlíčkův Brod - EOv za tunelem

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
6	M	7491100130	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 110 rudá	m	18,000		
33	M	7491401110	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Zemní kanál KOPOKAN 2 ZD (120x100) šedé tělo/ červené víko 2m	kus	630,000		
91	M	7492501950	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4O4 (4Dx4)	m	670,000		
92	M	7492502030	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m	280,000		
94	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	320,000		
120	M	7493300040	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Periferní rozváděče Rozváděč ohřevu výměn pro 6 výhybek s měřením a podřízenou jednotkou	kus	1,000		
122	M	7493301080	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace okruhu EOv (na výhybku), dle počtu výhybek	kus	7,000		
164	M	7494003826	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ AC 4-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V, I _{dn} 30 mA, 4pól, Inc 10 kA, typ AC	kus	1,000		
359	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	1 350,000		
365	M	7492600250	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x120	m	1 350,000		
415	M	7493300780	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Srážkové čidlo včetně držáku	kus	2,000		
416	M	7493300790	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Závěšové čidlo	kus	2,000		
417	M	7493300800	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Čidlo teploty venkovní	kus	4,000		
418	M	7493300880	Elektrický ohřev výhybek (EOV) Příslušenství Svorkovnicová skříňka MX EOv	kus	2,000		
422	M	7493300960	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW do PLC	kus	1,000		
423	M	7493300970	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace PLC	kus	1,000		
424	M	7493300980	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Parametrizace komunikace	kus	1,000		
425	M	7493300990	Elektrický ohřev výhybek (EOV) SW Odzkoušení rozváděče	kus	1,000		
454	M	7494000610	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Distri Rozvodnicové skříně DistriSet Nástěnné (IP43) pro nástěnnou montáž, jednokřídlé dveře, neprůhledné dveře, vnitřní V x Š 1557 x 710, počet řad 10, rozteč 150 mm, počet modulů v řadě 35, krytí IP43, materiál: ...	kus	1,000		
640	M	7593500609	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Fólie výstražná červená š. 34cm (HM0673909992034)	m	1 300,000		
662	M	7493400090	Elektrické předtápěcí zařízení (EPZ) Ovládací panely Odzkoušení (okruh OV, EOv) (na okruh OV/výhybku)	kus	7,000		
763	M	7498300160	DDTS - dálková diagnostika technologických systémů DDTS - dálková diagnostika technologických systémů Klientské stanice Klient systému DDTS ŽDC, mobilní pracoviště s konfigurací dle TZ, min. dle technických podmínek SŽDC k systému DDTS ŽDC; ...	kus	1,000		
766	M	7498300440	DDTS - dálková diagnostika technologických systémů DDTS - dálková diagnostika technologických systémů Software Kompletní systémové a programové vybavení nového mobilního klientského pracoviště; vizualizační SW; licence, protokoly ČSN EN 60870-5-104, ...	kus	1,000		
797	M	7590560030	Optické kabely Optické kabely střední konstrukce pro záfuk, přífuk do HDPE chráničky 12 vl. 2x6 vl./trubička, HDPE plášť 8,1 mm (6 el.)	m	1 300,000		
808	M	7590560500	Optické kabely Spojky a příslušenství pro optické sítě Ostatní Optický patchcord do 5 m	kus	4,000		
813	M	7593501125	Trasy kabelového vedení Chráničky optického kabelu HDPE 6040 průměr 40/33 mm	m	1 300,000		

Celkem: 2 179 220,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno 2022 - PA 639210006 - č. smlouvy: E639-S-3412/2022

Objekt: R04 - Infrastruktura - práce

Místo: Žst. Havlíčkův Brod - EOv za tunelem

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
10	K	7491251025	Montáž lišt elektroinstalačních, kabelových žlabů z PVC-U jednokomorových zaklapávacích rozměru 100/100 - 100/150 mm - na konstrukci, omítku apod. včetně spojek, ohybů, rohů, bez krabic	m	1 260,000		
80	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 270,000		
89	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 350,000		
91	K	7492652014	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 150 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 350,000		
95	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	18,000		
96	K	7492751026	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm ² - montáž kabelové koncovky nebo záklopky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	4,000		
113	K	7493352012	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky silového pro připojení základních výhybkových jednotek do 8 kusů 3-f vývodů s oddělovacími transformátory - instalace rozvaděče do terénu nebo rozvodny včetně elektrovýzbroje	kus	1,000		
116	K	7493352040	Montáž rozvaděče pro elektrický ohřev výhybky řídicího software do PLC řídicí jednotky do ovladače EOv a osvětlení - 1x výhybka/1 x větev osvětlení - pro možnost chodu ovladače a jeho oživení, neobsahuje cenu za software	kus	7,000		
120	K	7493351110	Montáž elektrického ohřevu výhybek (EOV) topné tyče teplotního čidla	kus	2,000		
159	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	1,000		
410	K	7593505200	Uložení HDPE trubky pro optický kabel do kabelového žlabu	kus	1 300,000		
416	K	7593505240	Montáž koncovky nebo záslepky Plasson na HDPE trubku	kus	2,000		
438	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		
445	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	32,000		
446	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanizmy	hod	20,000		
447	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	24,000		
448	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	6,000		
456	K	7499250520	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zkoušek zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu revizním technikem na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy	kus	1,000		
457	K	7499250525	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	5,000		
460	K	7499251020	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč - celková prohlídka zařízení provozního souboru nebo stavebního objektu včetně měření, zařízení tohoto provozního souboru nebo stavebního objektu právnickou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,000		
461	K	7499251025	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	5,000		
462	K	7499351015	Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení kontrola rozvaděčů nn silových, manipulačních, ovládacích, reléových, stejnosměrných 1 pole - kontrola, revize, seřízení a uvedení do provozu zařízení včetně vystavení protokolu	kus	2,000		
464	K	9901000700	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 100 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.	kus	21,000		
491	K	7493656025	Montáž zásuvkových skříní venkovních rozšíření o měření spotřeby elektrické energie s přímým elektroměrem do 80 A bez komunikačního rozhraní s komunikačním rozhraním - včetně zapojení v rozvaděči a elektrovýzbroje, obsahuje svorkovnici pro zakončení datového kabelu	kus	1,000		
498	K	7498356037	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC software pro integraci OSV - jednoho rozvaděče OSV do integračního koncentrátoru DDTS ŽDC, licence s potřebnými protokoly MODBUS, DBNet, S-Net, IEC 60870-5-104 atd., parametrizace a naplnění datových, technologických, telemetrických a řídicích struktur DDTS ŽDC, programátorské práce	kus	1,000		
500	K	7498356059	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o klienta	kus	1,000		
502	K	7498356102	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC zaškolení obsluhy	kus	1,000		

Celkem: 1 381 756,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno 2022 - PA 639210006 - č. smlouvy: E639-S-3412/2022

Objekt: R05 - VRN

Místo: Žst. Havlíčkův Brod - EOv za tunelem

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
1	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	4 500 000,000		
2	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytýčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytýčení sítí ve správě provozovatele.	%	2 000 000,000		
7	K	023121011	Projektové práce Projektová dokumentace - přípravné práce Zjednodušený projekt opravy zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou započteny náklady na vyhotovení projektové dokumentace podle požadavku objednatele v rozsahu pro ohlášení podle požadavku objednatele.	%	4 500 000,000		
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	4 500 000,000		
9	K	023131011	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení zabezpečovacích, sdělovacích, elektrických zařízení - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení elektrických zařízení dle vyhlášky 146/2008 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli	%	4 500 000,000		
12	K	031101021	Zařízení a vybavení staveniště výjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 3 do 5 mil. Kč	%	4 500 000,000		
14	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	400 000,000		
15	K	033121001	Provozní vlivy Rušení prací železničním provozem širá trať nebo dopravní s kolejovým rozvětvením s počtem vlaků za směnu 8,5 hod. do 25	%	2 000 000,000		

Celkem: 540 000,00