

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: **R01 - Stavební část - materiál**

Místo: **Žst. Poštorná**

Datum: **02.02.2024**

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	1,000		

Celkem: 397,00

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. Poštorná

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	132212131	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných	m3	22,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/132212131							
27	K	460431462	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3	m	60,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431462							
29	K	460481122	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	24,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460481122							
76	K	460421082	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm	m	60,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460421082							
107	K	275313711	Základy z betonu prostého patky a bloky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	0,550		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/275313711							
130	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	2,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171201221							
146	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997002511							
147	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	15,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997002519							

Celkem: 56 533,60

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. Poštorná Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Poznámka
5	M	7491100220	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 90 rudá	m	100,000			
64	M	7491601440	Uzemnění Hromosvodné vedení Svorka SR 2a	kus	2,000			
67	M	7492104710	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smržitelné kabelové koncovky do 1 kV	kus	4,000			
93	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	25,000			
249	M	7593500530	Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Kabelová krycí deska 300/2 PVC červená	m	50,000			
281	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm2	m	50,000			
290	M	7492103230	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 16 AL smršťovací	kus	2,000			
359	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	20,000			
360	M	7492600200	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25	m	5,000			
			Rozváděč RO					
41	M	7491204830	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka jednonásobná s víčkem, plast, šroubové svorky, IP44	kus	1,000			
130	M	7494003122	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 6 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika B, 1pól, lcn 10 kA	kus	1,000			In=2A
153	M	7494003484	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, lcn 10 kA	kus	2,000			In=10A
164	M	7494003826	Modulární přístroje Proudové chrániče 10 kA typ AC 4-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V, ldn 30 mA, 4pól, lnc 10 kA, typ AC	kus	1,000			1x300mA
165	M	7494003992	Modulární přístroje Proudové chrániče Proudové chrániče s nadproudovou ochranou 10 kA typ AC In 40 A, Ue AC 230 V, charakteristika B, ldn 30 mA, 1+N-pól, lcn 10 kA, typ AC	kus	1,000			B16/1N/003
170	M	7494004520	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000			
223	M	7494004240	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC lth 63 A, Uc AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, AC-3: 30A	kus	2,000			
230	M	7494010420	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová bílá	kus	20,000			
403	M	7493601804	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Příslušenství Trojbodový uzávěr dveří s vložkou FAB	kus	1,000			
431	M	7493601240	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka 600 mm, výška 700 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	1,000			
482	M	7494004426	Modulární přístroje Spínací přístroje Spínací hodiny In 16 A, Uc AC 230 V, 1x přepínací kontakt, týdenní program, 1 kanál, funkce astro, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záloha chodu	kus	1,000			
			Rozváděč RE					
146	M	7494003392	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 32 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	kus	1,000			In=25A
403	M	7493601804	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Příslušenství Trojbodový uzávěr dveří s vložkou FAB	kus	1,000			
429	M	7493600790	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříň elektroměrové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový/dvousazbový jednofázový elektroměr do 25A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	1,000			

Celkem: 55 923,90

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. Poštorná

Datum: 02.02.2024

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
2	K	7491151041	Montáž trubek ohebných elektroinstalačních ochranných z tvrdého PE uložených pevně, průměru do 100 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	100,000		
37	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2 - uzemňovacího vedení v zemní kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svitku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku	m	50,000		
42	K	7491654010	Montáž svorek spojovacích se 2 šrouby (typ SS, SO, SR03, aj.)	kus	2,000		
54	K	7492752010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko	kus	2,000		
56	K	7492753010	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm2	kus	4,000		
80	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	25,000		
89	K	7492652010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	25,000		
101	K	7492756030	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy	kus	3,000		
172	K	7494371020	Demontáž zařízení stykače nebo relé z rozvaděče nn - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přírodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	2,000		
294	K	7593505132	Zakrytí kabelu HDPE plastovou deskou (bez desky)	m	50,000		
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 rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	12,000		
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.) mechanismy	hod	15,000		
447	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	4,000		
448	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	1,000		
455	K	7499250515	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 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		
459	K	7499251015	Provedení technické prohlídky a zkoušky na silnoproudém zařízení, zařízení TV, zařízení NS, transformoven, EPZ pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 100 000 do 500 000 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		
464	K	9901000700	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, 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	3,000		

Rozvaděč RO

18	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojitých - včetně zapojení a osazení	kus	1,000		
133	K	7493655015	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilíř - včetně elektrovýzbroje, neobsahuje cenu za zemní práce	kus	1,000		
147	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000		
151	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	2,000		
159	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	1,000		
160	K	7494450520	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	1,000		
176	K	7494656055	Montáž ostatních měřících přístrojů spínacích hodin 1 - 2 kanálových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000		
181	K	7494551022	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus	1,000		
228	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů	kus	2,000		
255	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítků pro Cu/Al vodiče do 16 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	20,000		

Rozvaděč RE

133	K	7493655015	Montáž skříní elektroměrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelů do 16 mm2 jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilíř - včetně elektrovýzbroje, neobsahuje cenu za zemní práce	kus	1,000		
152	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000		
248	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000		

Celkem: 108 538,50

Stavba: **Opravy silnoproudých zařízení v obvodu SEE Brno 2022 - PA 639210006 - č. smlouvy: E639-S-3412/2022**
Objekt: **R05 - VRN**

Místo: Žst. Poštorná

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	%	150 000,000		
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.	%	150 000,000		
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	200 000,000		
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	%	200 000,000		
10	K	031101001	Zařízení a vybavení staveniště vyjma 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 do 1 mil. Kč	%	200 000,000		
14	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	150 000,000		
Celkem:							19 450,00