

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. Slavonice

Datum: 02.10.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
26	K	132212122	Hloubení zapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	35,000		
27	K	460431462	zasyp kabelových rýh ručně s přemístěním 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	111,000		
29	K	460481122	Úprava pláně ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	39,000		
52	K	596211120	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2	m2	6,000		
71	K	460131113	Hloubení nezapažených jam ručně včetně urovnání 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	1,500		
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	111,000		
Celkem:							108 031,60

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: R03 + R04 - Infrastruktura - materiál + práce

Místo: Žst. Slavonice

Datum: 02.10.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
5	M	7491100220	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 90 rudá	m	115,000		
94	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	125,000		
80	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	125,000		
115	M	7492800050	Sdělovací kabely pro silnoproudé aplikace Metalické kabely - nehořlavé JYTY 19J1 (19Cx1)	m	80,000		
4	M	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá	m	80,000		
87	K	7492555014	Montáž kabelů vícežilových Cu 19 - 24 x 1,5 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	80,000		
104	M	7492502100	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 7J2,5 (7Cx2,5)	m	125,000		
85	K	7492555010	Montáž kabelů vícežilových Cu 7 x 1,5 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	152,000		
281	M	7491600180	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 120 mm ²	m	80,000		
37	K	7491652010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovací vodič v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemi kynetě, případně v chráničce odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, uzavření ocelu, napojování. Neobsahuje výkon a zához kabelové lanovky a chráničky	m	80,000		
147	M	7494003394	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	kus	1,000		
152	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	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		
147	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	1,000		
67	M	7492104710	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smrštitelné kabelové koncovky do 1 kV	kus	12,000		
56	K	7492753010	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm ²	kus	12,000		
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		
73	M	7492500160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 černý (CY)	m	12,000		
67	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm ² - uložení na rošty, pod omítku, do rozvaděče apod.	m	12,000		

Zásuvkové stojany ZS1,2,3

127	M	7493600890	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Skříně elektroměrové pro přímé měření Rozvaděč pro dvousazbový třífázový elektroměr 40A až 80A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak	kus	3,000		
403	M	7493601804	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Příslušenství Trojbodový uzávěr dveří s vložkou FAB	kus	3,000		
133	K	7493655015	Montáž skříní elektrometrových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelu do 16 mm ² - jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilíř - včetně elektrovýbroje, neobsahuje cenu za zemní práce	kus	3,000		
602	M	7494010346	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus	3,000		
170	M	7494004520	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 32 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	3,000		
136	M	7494003390	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 25 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, lcn 10 kA	kus	3,000		
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, lcn 10 kA, typ AC	kus	3,000		
223	M	7494004240	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC lth 63 A, Uc AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpinací kontakt, AC-3: 30A	kus	3,000		
165	M	7494003892	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	7,000		
175	M	7494004640	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC/DC 24 V, barva zelená, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	10,000		
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	3,000		
45	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozvaděče, 5 pólová	kus	3,000		
41	M	7491204830	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka jednonásobná s víčkem, plast, šroubové svorky, IP44	kus	7,000		
147	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	3,000		
160	K	7494450520	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	7,000		
159	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	3,000		
152	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	6,000		
228	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů	kus	3,000		

235	K	7494652010	Montáž signálék kompaktních	kus	10,000		
248	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	3,000		
18	K	7491254010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojtypých - včetně zapojení a osazení	kus	10,000		
230	M	7494010420	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová bílá	kus	24,000		
228	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	40,000		
255	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ² - do rozvaděče nebo skříně	kus	64,000		
460	M	7494003656	Modulární přístroje Jističe Příslušenství 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, testovací tlačítko, např. pro LTE, LTN, LVN, MSO	kus	9,000		
			Ovládací rozvaděč RO				
395	M	7493600060	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Připojkové skříně pro vodiče do průřezu 50 mm ² (SP) 1 až 2 sady pojistkových odpínačů velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném pilíři), do 35mm ² montáž prázdných rozvodnic prázdných nebo oceloplechových mm: 1P+0,3, úhla izolace II, rozměru s do 400 mm, v do 400 mm - do zdi, na zeď nebo konstrukci, včetně montáže nosné konstrukce, kotevní, spojovací prvků, provedení kloubků, dodání stětů, revizní zprávy včetně krocové zkoušky, neobchází	kus	1,000		
134	K	7494152010	Modulární přístroje Ostatní přístroje - modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC/DC 24 V, barva zelená, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	1,000		
175	M	7494004640	Modulární přístroje Ostatní přístroje - modulární přístroje Světelná návěstí Ue AC/DC 24 V, barva zelená, např. pro MSP, MTX, MKA	kus	3,000		
235	K	7494652010	Montáž signálék kompaktních	kus	3,000		
228	M	7494010366	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 2,5 A řadová bílá	kus	10,000		
255	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ² - do rozvaděče nebo skříně	kus	10,000		
584	M	7494010080	Přístroje pro spínání a ovládání Ovladače, signálky Ovladače CM přepínač 2 polohy 1přep 20A	kus	4,000		
234	K	7494651010	Montáž ovládacích tlačítek kompletních	kus	4,000		
445	K	7499751010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděcích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	15,000		
446	K	7499751020	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozdavěčů - provedení provizorních úprav zapojení stávajících kabelových skříní nebo rozvaděčů v průběhu výstavby (pro montáž nových i provizorních kabelů, drobné úpravy výstroje apod.) mechanismy	hod	20,000		
448	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	5,000		
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		
438	K	7499451010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		

326 539,30

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: R05 - VRN

Místo: Žst. Slavonice

Datum: 02.10.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (C7K)	Cena celkem (C7K)
1	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	400 000,000		
3	K	023101001	Projektové práce Projektové práce v rozsahu ZRN (vyjma dále jmenované práce) do 1 mil. Kč	%	400 000,000		
8	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	400 000,000		
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	%	400 000,000		
14	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	400 000,000		
Celkem:							68 800,00