

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. Lednice**

Datum: **29.11.2023**

Kontakt:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena (CZK) | Cena celkem (CZK) |
|----------------|-----|----------|--------------------------------------|----|----------|-----------------|----------------------|
| 18 | M | 58932931 | beton C 25/30 X0 kamenivo frakce 0/8 | m3 | 1,300 | | |
| 49 | M | 58337310 | štěrkopísek frakce 0/4 | t | 3,000 | | |
| Celkem: | | | | | | | 5 780,00 |

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. Lednice**

Datum: **29.11.2023**

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 | 38,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/132212131 | | | | | | | |
| 27 | K | 460431462 | Zásyp kabelových rýh ručně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhuštění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3 | m | 120,000 | | |
| 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 zhuštěním | m2 | 42,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/460481122 | | | | | | | |
| 58 | K | 997002611 | Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění | t | 3,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/997002611 | | | | | | | |
| 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 | 2,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/460131113 | | | | | | | |
| 76 | K | 460421082 | Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu pro kabely nn zakryté plastovou fólií, šířky přes 25 do 50 cm | m | 120,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/460421082 | | | | | | | |
| 78 | K | 174111211 | Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu do 3 m3 se zhuštěním | m3 | 2,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/174111211 | | | | | | | |
| 130 | K | 171201221 | Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 | t | 3,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/171201221 | | | | | | | |
| 173 | K | 460641125 | Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 25/30 | m3 | 1,300 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/460641125 | | | | | | | |
| 177 | K | 469972111 | Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km | t | 3,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/469972111 | | | | | | | |
| 178 | K | 469972121 | Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za kazdy dalsi zapocaty 4 km | t | 30,000 | | |
| Online PSC https://podminky.urs.cz/Item/CS_URS_2022_02/469972121 | | | | | | | |

Celkem:

108 294,80

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. Lednice

Datum: 29.11.2023

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 | 150,000 | | | |
| 67 | M | 7492104710 | Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smršťitelné kabelové koncovky do 1 kV | kus | 8,000 | | | |
| 93 | M | 7492501870 | Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10) | m | 6,000 | | | |
| 249 | M | 7593500530 | Trasy kabelového vedení Kabelové krycí desky a pásy Kabelová krycí deska 300/2 PVC červená | m | 120,000 | | | |
| 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 | 4,000 | | | |
| 359 | M | 7492600190 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16 | m | 120,000 | | | |
| 360 | M | 7492600200 | Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25 | m | 50,000 | | | |
| | | Rozvadec DU | | | | | | |
| 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 | 3,000 | | | 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, lcn 10 kA, typ AC | kus | 3,000 | | | 1x300mA/2x30mA |
| 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, Ue 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, elektromerové rozvaděče Přisísenství Trojpodový uzaver dveří s vložkou FAR | kus | 1,000 | | | |
| 431 | M | 7493601240 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektromerové 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 moduly In 16 A, Ue AC 230 V, 1x prepínací kontakt, tyčerní program, 1 kanál, funkce astro, jazyk CS, EN, DE, PL, RU, IT, FR, ES, PT, NL, DA, FI, NO, SV, TR, záložka základu | kus | 1,000 | | | |
| 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 | 2,000 | | | |
| | | Rozvadec DE | | | | | | |
| 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, elektromerové rozvaděče Přisísenství Trojpodový uzaver dveří s vložkou FAR | kus | 1,000 | | | |
| 429 | M | 7493600790 | Kabelové a zásuvkové skříně, elektromerové rozvaděče Skříně elektromerové pro přímé měření Rozváděč pro jednosazbový/dvosazbový jednofázový elektroměr do 25A kompaktní pilíř včetně základu, PUR lak | kus | 1,000 | | | |
| Celkem: | | | | | | 87 659,30 | | |

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. Lednice**

Datum: **29.11.2023**

Kontakt:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena (CZK) | Cena celkem (CZK) |
|-----|-----|------------------------|---|-----|----------|--------------|-------------------|
| 37 | K | 7491652010 | Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm ² - uzemňovacího vedení v zemní kyneti, případně v chrániče odvinutí vodiče ze svítku a oddělení příslušné délky, tvarování pásku, spojování. Neobsahuje výkop a zához kabelové kynety a chráničku | m | 50,000 | | |
| 55 | K | 7492752032 | Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s pryžovou izolací do 16 mm ² - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko | kus | 4,000 | | |
| 56 | K | 7492753010 | Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm ² | kus | 8,000 | | |
| 80 | K | 7492554010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | 6,000 | | |
| 89 | K | 7492652010 | Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 25 mm ² - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod. | m | 170,000 | | |
| 101 | K | 7492756030 | Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na trati včetně provedení sondy | kus | 6,000 | | |
| 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 | 16,000 | | |
| 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 | 24,000 | | |
| 447 | K | 7499751030 | Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení | hod | 8,000 | | |
| 448 | K | 7499751040 | Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení | hod | 3,000 | | |
| 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 právníkou 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 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 | 5,000 | | |
| | | ROZVADĚC DU | | | | | |
| 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 elektromerových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelu do 16 mm ² jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilif - včetně elektrovýzbroje, neobsahuje cenu za zemní práce | kus | 1,000 | | |
| 147 | K | 7494351010 | Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A | kus | 2,000 | | |
| 152 | K | 7494351032 | Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A | kus | 3,000 | | |
| 159 | K | 7494450515 | Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče | kus | 3,000 | | |
| 160 | K | 7494450520 | Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče | kus | 1,000 | | |
| 228 | K | 7494556010 | Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů | kus | 2,000 | | |
| 248 | K | 7494658012 | Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně | kus | 2,000 | | |
| 255 | K | 7494756016 | Montáž svornic radových nn včetně upevnění a stitku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ² - do rozvaděče nebo skříně | kus | 20,000 | | |
| | | ROZVADĚC DE | | | | | |
| 133 | K | 7493655015 | Montáž skříní elektromerových venkovních pro přímé měření do 80 A pro připojení kabelu do 16 mm ² jednosazbové, včetně jističe do 80 A kompaktní pilif - 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:

141 667,20

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: **R05 - VRN**

Místo: **Žst. Lednice**

Datum: **29.11.2023**

Kontakt:

| PČ | Typ | Kód | Popis | MJ | Množství | J.cena [CZK] | Cena celkem [CZK] |
|----------------|-----|-----------|--|----|-------------|--------------|-------------------|
| 1 | K | 022102001 | Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení | % | 200 000,000 | | |
| 8 | K | 024101401 | Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost | % | 340 000,000 | | |
| 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 | % | 340 000,000 | | |
| 14 | K | 031111051 | Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch | % | 100 000,000 | | |
| Celkem: | | | | | | | 24 240,00 |