

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: km 121,757 na trati Retz-Okříšky - oprava napájení PZS přejezdu P3630 Štítary

Datum: 18.07.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
3	M	34575138	žlab kabelový s víkem PVC (120x100)	m	1 587,000		
Celkem:							312 639,00

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: km 121,757 na trati Retz-Okříšky - oprava napájení PZS přejezdu P3630 Štítary

Datum: 18.07.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
6	K	111251103	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 500 m2	m2	209,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/111251103							
8	K	460031211	Přípravné terénní práce štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu nebo stromků průměru kmínků do 5 cm středně hustého	m2	209,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460031211							
16	K	113107221	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy do 100 mm	m2	685,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/113107221							
20	K	133211012	Hloubení šachet při překopech inženýrských sítí ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	342,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/133211012							
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	307,400		
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 urovnáním vykopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 65 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 2	m	1 587,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460431462							
30	K	460581131	Úprava terénu uvedením nebezpečného terénu do původního stavu v místě dočasně uložením výkopku s vyhrabáním, srovnáním a částečným dosetím trávy	m2	209,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460581131							
31	K	162351104	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 500 do 1 000 m	m3	30,740		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162351104							
32	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	209,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181111111							
36	K	181951112	Úprava ploše vyrovnáním výskových rozloží strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 370,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/181951112							
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	4,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/596211120							
58	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	65,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997002611							
59	K	997006512	Vodorovná doprava suti na skládku s naložením na dopravní prostředek a složením přes 100 m do 1 km	t	65,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/997006512							
67	K	460671112	vystrážná rohož z PVC pro krytí kabelu včetně vyrovnání povrchu ryny, rozvnutí a urovnání rohože šířky do 20 cm	m	1 587,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460671112							
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	1 587,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460421082							
82	K	141721213	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 průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	40,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/141721213							
116	K	119001411	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či v stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzeplením nebo vyvážení, případně s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN do 200 mm	m	20,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/119001411							
122	K	151101102	Zřízení pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	384,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101102							
125	K	151101112	Odstranění pažení a rozeptění stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	384,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/151101112							
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	307,400		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162211311							
132	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	342,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/174111101							
145	K	922501117	Drážní stezka mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se zhutněním vrstvy 100 mm	m2	685,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/922501117							
175	K	460752112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí víkem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	1587,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/460752112							
177	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	65,000		
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 oáisi i zapocaty 1 km	t	1300,000		
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/469972121							

Celkem: 2 376 428,64

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: **R03 - Infrastruktura - materiál**

Místo: km 121,757 na trati Retz-Okříšky - oprava napájení PZS přejezdu P3630 Štítary

Datum: 18.07.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
23	M	7491400310	Kabelové rošty a žlaby Elektroinstalační lišty a kabelové žlaby Lišta LH 60x40 vkladací bílá 2m	kus	10,000		
45	M	7491205700	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka3 fázová 400V/32A montáž do rozváděče, 5 pólová	kus	1,000		
72	M	7492500340	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 6 černý (CY)	m	20,000		
73	M	7492500160	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 10 černý (CY)	m	10,000		
75	M	7492501000	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-K 25 černý (CYA)	m	20,000		
94	M	7492501880	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m	5,000		
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, Icn 10 kA	kus	1,000		
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, Icn 10 kA	kus	1,000		
162	M	7494003708	Modulární přístroje Jističe Propojovací lišty Lišty 1pól. provedení, průřez 10 mm ² , rozteč 17,8 mm, počet vývodů 57, kolíky	kus	10,000		
172	M	7494004530	Modulární přístroje Ostatní přístroje -modulární přístroje Vypínače In 125 A, Ue AC 250/440 V, 3pól	kus	1,000		
176	M	7494004750	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A 3-pól 3pól, In 40 A, Icu 25 kA, charakteristika vedení L, bez nastavení IR, Cu/Al kabely 2,5 - 95 mm ²	kus	1,000		
180	M	7494004942	Kompaktní jističe Kompaktní jističe do 160A Napěťové spouště AC/DC 24, 48 V, např. pro BC160	kus	1,000		
230	M	7494010420	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová bílá	kus	12,000		
233	M	7494010532	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Ucpávkové vývodky Vývodka SCAME PG 7 s matkou	kus	6,000		
318	M	7492103670	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Spojka SVCZC 240 AL smršťovací	kus	10,000		
329	M	7492205250	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojky, ukončení pasu, ostatní Smršťovací kabelové koncovky do 1 kV	kus	3,000		
358	M	7492600180	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x240+120	m	1 635,000		
397	M	7493600270	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm ² (SS) 1 až 2 sady pojistkových spodků velikosti 1 kompaktní pilíř včetně základu	kus	1,000		
432	M	7493601300	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříň plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka 600 mm, výška 1000 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	1,000		
516	M	7494005230	Kompaktní jističe Kompaktní jističe Jističe do 630A Připojovací sady třmenové svorky, Cu kabely/flexibary 35-240 mm ² , 3 ks, např. pro BH630	kus	2,000		
608	M	7494010484	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 240/1 šedá	kus	3,000		

Celkem:

864 922,90

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: **R04 - Infrastruktura - práce**

Místo: km 121,757 na trati Retz-Okříšky - oprava napájení PZS přejezdu P3630 Štítary

Datum: 18.07.2023

Kontakt:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
52	K	7492752018	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 240 mm2 - včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, včetně ukončení žil a stínění - oko	kus	10,000		
56	K	7492753010	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 10-35 mm2	kus	2,000		
58	K	7492753014	Montáž ukončení kabelu kabelovou koncovkou pro průřez 150 - 240 mm2	kus	1,000		
80	K	7492554010	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Cu do 16 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	5,000		
92	K	7492652016	Montáž kabelů 4- a 5-žilových Al do 240 mm2 - uložení do země, chráničky, na rošty, pod omítku apod.	m	1 635,000		
95	K	7492751022	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	2,000		
97	K	7492751028	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 240 mm2 - montáž kabelové koncovky nebo zátky včetně odizolování pláště a izolace žil kabelu, ukončení žil v rozvaděči, upevnění kabelových ok, roz. trubice, zakončení stínění apod.	kus	1,000		
100	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	13,000		
102	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	1 635,000		
139	K	7494153015	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm kompaktní pilíř š 660-1 060 mm - včetně elektrovýzbroje	kus	1,000		
151	K	7494351030	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus	1,000		
152	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000		
157	K	7494351080	Montáž jističů (do 10 kA) přidavných zařízení k instalačním jističům do 125 A pomocného spínače (1x zap., 1x vyp. kontakt)	kus	1,000		
183	K	7494552020	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů třípólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus	1,000		
191	K	7494352010	Montáž spínacích bloků kompaktních jističů 160 A (do 25 kA) s nadproudovou spouští do 80 A - včetně 2 ks přípojovacích sad pro kabely, pasy do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000		
201	K	7494353075	Montáž příslušenství pro jističe do 630 A přípojovací sady, Cu/Al pasy/kabelová oka, 3 kusy např. pro BH 630	sada	2,000		
250	K	7494756018	Montáž svornic radových nn včetně upevnění a stítku pro Cu/Al vodiče do 50 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	12,000		
252	K	7494756034	Montáž svornic silové nn včetně upevnění a stítku pro Cu/Al vodiče 10 - 300 mm2 - do rozvaděče nebo skříně	kus	3,000		
257	K	7494757016	Montáž ucpávkových vývodků pro kabely, průměru do 70 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	6,000		
259	K	7494271015	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn - včetně demontáže přívodních, vývodových kabelů, rámu apod., včetně nakládky rozvaděče na určený prostředek	kus	2,000		
291	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	30,000		
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	30,000		
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	40,000		
447	K	7499751030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	18,000		
448	K	7499751040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odevzdání dokumentace skutečného provedení	hod	8,000		
449	K	7499554010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žíly do 300 mm2 - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	1,000		
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, zkušek 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	7,000		
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	7,000		
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, suti, 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	10,000		
483	K	7493653020	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm2 kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků - včetně elektrovýzbroje, neobsahuje cenu za zemní práce	kus	1,000		

Celkem: 1 111 139,60

SOUPIS PRACÍ

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

Objekt: **R05 - VRN**

Místo: km 121,757 na trati Retz-Okříšky - oprava napájení PZS přejezdu P3630 Štítary

Datum: 18.07.2023

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		
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 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 přes 3 do 5 mil. Kč	%	4 500 000,000		
14	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	800 000,000		
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	%	4 000 000,000		
Celkem:							511 000,00