

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy osvětlení v obvodu SEE Brno 2021

Objekt: SO 01 - část elektro

Místo: žst. Brno Chřlvice, oprava osvětlení

Datum: 09.08.2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
4	M	7491100310	Trubková vedení Pevné elektroinstalační trubky 8040 pr.40 1250N PVC černá	m	20,000		0,00
18	M	7491201460	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice 8117	kus	2,000		0,00
62	M	7491510120	Prolipožární a kabelové ucpávky Kabelové ucpávky Vodovzdorná	kus	2,000		0,00
63	M	7492100020	Spojovací vedení, podpěrné izolátory Spojovací vedení z Cu pasů 32x5 mm (1,43 kg/m) bez držáků	m	6,000		0,00
64	M	7494008058	Pojistkové systémy Lištové pojistkové odpače Lištové pojistkové odpače velikosti 1 do 250 A le 250 A (400 A/ZP1), Ue 690 V, 3pól. ovládání, velikost 1, svorky s V-praporci, náhrada za např. FD1-33/LW	kus	2,000		0,00
65	M	7494007700	Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpače Řadové pojistkové odpače velikosti 000 do 160 A le 160 A (240 A/ZP000), Ue 690 V, 3pól. provedení, třmenové svorky 1,5-50 mm2	kus	1,000		0,00
66	M	7494007706	Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpače Řadové pojistkové odpače velikosti 000 do 160 A le 160 A (240 A/ZP000), Ue 690 V, 3pól. provedení s nástavci pro 95 mm2	kus	4,000		0,00
67	M	7494007714	Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpače Příslušenství s přímým praporcem, průřez Cu/Al 35-95 mm2, sada 3 ks, pro např. FH000-3/IT	kus	1,000		0,00
68	M	7494007726	Pojistkové systémy Řadové pojistkové odpače Příslušenství Imax 250 A, 3pól. provedení, průřez 50 mm2, rozteč 25 mm, počet vývodů 3x4, pro např. FH000	kus	1,000		0,00
69	M	7494008350	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 20A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	4,000		0,00
70	M	7494008352	Pojistkové systémy Výkonové pojistkové vložky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky, velikost 000 In 25A, Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free	kus	8,000		0,00
71	M	7492500010	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Vodič jednožilový Cu, plastová izolace H07V-U 16 černý (CY)	m	100,000		0,00
74	M	7492501700	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 202,5 (2Dx2,5)	m	290,000		0,00
78	M	7492501770	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J2,5 (3Cx2,5)	m	30,000		0,00
81	M	7492501870	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m	1 775,000		0,00
82	M	7492501980	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J10 (5Cx10)	m	150,000		0,00
86	M	7492502131	Kabely, vodiče, šňůry Cu - nn Kabel silový více-žilový Cu, plastová izolace CYKY 702,5 (7Dx2,5 mm2)	m	90,000		0,00
88	M	7492600150	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 3x120+70	m	310,000		0,00
89	M	7492600190	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m	20,000		0,00
90	M	7492600200	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x25	m	365,000		0,00
91	M	7492600220	Kabely, vodiče, šňůry Al - nn Kabel silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x50	m	885,000		0,00
95	M	7493100060	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné výšky od 10 do 12 m, žárové zinkované, vč. výstroje, stožár nesmí mít dvířka (z důvodu neoprávněného vstupu)	kus	16,000		0,00
97	M	7493100130	Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápací zařízení hydraulické, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 9 m do 12 m	kus	1,000		0,00
106	M	7493100670	Venkovní osvětlení Svítidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC.	kus	16,000		0,00
114	M	7493102020	Venkovní osvětlení Elektrovybavení stožaru a stožarové rozvodnice Stožarova rozvodnice s jedním až dvěma jisticími prvky	kus	16,000		0,00
116	M	7493600950	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Zásuvková skříně pilířová pro venkovní prostředí - 2x 230/16A + 2x400V/32A	kus	2,000		0,00
117	M	7493601070	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříně plastová do výklenku ve stěně (zdeňem pilíř), IP44, šířka do 400 mm, výška do 700 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus	1,000		0,00
118	M	7493601300	Kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Prázdné skříně a pilíře Skříně plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 400 mm, PUR lak	kus	2,000		0,00
125	M	7494003160	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 1-pólové In 10 A, Ue AC 230 V / DC 72 V, charakteristika C, 1pól, Icn 10 kA	kus	2,000		0,00
132	M	7494003388	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3-pólové In 20 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00
140	M	7494003486	Modulární přístroje Jističe do 80 A; 10 kA 3+N-pólové In 40 A, Ue AC 230/400 V / DC 216 V, charakteristika B, 3+N-pól, Icn 10 kA	kus	1,000		0,00
146	M	7494003842	Modulární přístroje Proudové chránice 10 kA typ AC 4-pólové In 63 A, Ue AC 230/400 V, Icn 300 mA, 4pól, Icn 10 kA, typ AC	kus	4,000		0,00
164	M	7494004208	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC Ith 25 A, Ue AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, AC-3: 8,5A	kus	1,000		0,00
167	M	7494004240	Modulární přístroje Spínací přístroje Instalační stykače AC Ith 63 A, Ue AC 230 V, 3x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, AC-3: 30A	kus	1,000		0,00
176	M	7494004598	Modulární přístroje Ostatní přístroje - modulární přístroje Spínače a tlačítka Ovládací tlačítka Ith 25 A, Ue AC 230 V, 1x zapínací kontakt, 1x rozpínací kontakt, tlačítka - barva černá, se signalizací - barva bílá / AC 230 V	kus	4,000		0,00
178	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	1,000		0,00
181	M	7494010406	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 10 A řadová bílá	kus	4,000		0,00
182	M	7494010432	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 35 A řadová bílá	kus	4,000		0,00
186	M	7499200010	Povrchová úprava Nátěry a zinkování bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus	16,000		0,00
187	M	7499700100	Konstrakční prvky trakčního vedení Svorka ukojeňovací	kus	10,000		0,00
188	M	7499700150	Konstrakční prvky trakčního vedení Objímka pro ukojení jednoduchá, např. H27//1	kus	10,000		0,00
189	M	7499700301	Konstrakční prvky trakčního vedení Připojení ukojeňovacího vodiče na stožár P, např. H35/III	kus	10,000		0,00
190	M	7499700460	Kabely trakčního vedení, Různé TV Geotextilie proti znečištění pro ochranu štěrk.lože	m2	560,000		0,00
191	M	7499700880	Kabely trakčního vedení, Různé TV Uzemňovací vedení na povrchu, kruhovým vodičem FeZn do D=10 mm	m	30,000		0,00
192	M	7593501810	Trasy kabelového vedení Lokátory a markery Ball Marker 1402-XR, červený energetika	kus	61,000		0,00
193	K	7491152010	Montáž trubek pevných elektroinstalačních tuhých z PVC uložených pevně na povrchu, volně nebo pod omítkou průměru do 40 mm - včetně označení trasy, rozměření, řezání trubek, kladení, osazení, zajištění a upevnění	m	20,000		0,00
198	K	7491252040	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení rozvodky krabicové izolace do 6 mm2 - včetně zhotovení otvorů	kus	2,000		0,00
206	K	7491171010	Demontáže elektroinstalace slávajících trubkových rozvodů	m	20,000		0,00
209	K	7491553012	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 60 do 105 mm - včetně příslušenství (utěšňovací spony apod.), vyhotovení a dodání atestu	kus	2,000		0,00
210	K	7492151010	Montáž spojovacího vedení z Cu nebo Al pasů do 50x10 mm	m	6,000		0,00
211	K	7492551010	Montáž vodičů jednožilových Cu do 16 mm2 - uložení na rošty, pod omítkou, do rozvaděče apod.	m	100,000		0,00
215	K	7492471010	Demontáže kabelových vedení nn - demontáž ze zemní kynety, roštu, rozvaděče, trubky, chráničky apod.	m	2 450,000		0,00
217	K	7492756020	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus	88,000		0,00
218	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m	3 595,000		0,00

219	K	7493151010	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m - včetně přípojovací svorkovnice pro 2x svítidla, kabelového vedení ke svítidlům a veškerého příslušenství. Neobsahuje základovou konstrukci a montáž svítidla	kus	16,000		0,00
226	K	7493152530	Montáž svítidla pro železniční sklopný stožár - kompletace a montáž včetně "superiře" světelného zdroje, elektrického předřadníku a připojení kabelu	kus	16,000		0,00
229	K	7493155010	Montáž elektrovýzbroje stožárů do 4 okruhů - včetně kabelového propojení se svítidlem, instalace rozvodnice do stožáru	kus	16,000		0,00
234	K	7493171012	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky přes 6 do 14 m - včetně veškeré elektrovýzbroje (svítidla, kabely, rozvodnice)	kus	23,000		0,00
238	K	7493656015	Montáž zásuvkových skříní venkovních na pilíři - skříně obsahuje vstupní svorky pro kabel do 120 mm ² , hlavní vypínač, jističe, proudové chrániče, zásuvky, elektrovýzbroj, včetně propojení, provedení zkoušek, dodání atestů a revizní zprávy včetně kusové zkoušky, neobsahuje cenu za zemní práce	kus	2,000		0,00
240	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	2,000		0,00
241	K	7494153020	Montáž prázdných plastových kabelových skříní min. IP 44, výšky do 800 mm, hloubky do 320 mm do výklenku nebo na stěnu nebo na stožár š do 530 mm - včetně elektrovýzbroje	kus	1,000		0,00
242	K	7494271015	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn - včetně demontáže přívodních, vývodových kabelů, rámu apod., včetně nakládky rozvaděče na určený prostředek	kus	7,000		0,00
244	K	7494351010	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus	2,000		0,00
247	K	7494351032	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus	1,000		0,00
249	K	7494351042	Montáž jističů (do 10 kA) tří+N pólůvých přes 20 do 63 A	kus	1,000		0,00
250	K	7494371055	Demontáž zařízení drobného zařízení z rozvaděče nn (signálky, svorky apod.) - stávajícího z rozvaděče nn včetně odpojení přívodních kabelů nebo pasů a nakládky na určený prostředek	kus	10,000		0,00
252	K	7494450515	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA) - do skříně nebo rozvaděče	kus	4,000		0,00
254	K	7494456512	Montáž řadových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky do 160 A třípólové velikosti 00, 000 - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	5,000		0,00
255	K	7494457015	Montáž lištových pojistkových odpínačů pro nožové pojistky třípólové včetně přípojovací sady do 250 A velikosti 1 - včetně 2 ks přípojovacích sad do rozvaděče nebo skříně	kus	2,000		0,00
256	K	7494458010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus	24,000		0,00
257	K	7494556010	Montáž vzduchových stykačů do 100 A - včetně pomocných kontaktů	kus	2,000		0,00
259	K	7494651025	Montáž ovládacích llačtek otočných přepínačů	kus	4,000		0,00
260	K	7494658012	Montáž elektroměrů trojfázových - do rozvaděče nebo skříně	kus	1,000		0,00
264	K	7494756016	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ² - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,000		0,00
265	K	7494756018	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 50 mm ² - do rozvaděče nebo skříně	kus	4,000		0,00
266	K	7494757012	Montáž ucpávkových vývodů pro kabely, průměru do 28 mm - do rozvaděče nebo skříně	kus	10,000		0,00
268	K	7496756055	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace integračního serveru o datový objekt	kus	1,000		0,00
269	K	7496756071	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění aplikace pro energetické klienty o datový objekt	kus	1,000		0,00
270	K	7496756075	Montáž dálkové diagnostiky TS ŽDC doplnění úprava aplikace integračního serveru	kus	1,000		0,00
271	K	7497351350	Připojení zpětného vedení na kolejniči bez ukončení lan	kus	10,000		0,00
274	K	7498150520	Vyhodnocení 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		0,00
275	K	7498150525	Vyhodnocení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus	4,000		0,00
278	K	7498151020	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 právníkou osobou na zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení protokolu	kus	1,000		0,00
279	K	7498151025	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	4,000		0,00
280	K	7498154010	Měření intenzity osvětlení venkovních železničních prostranství - měření intenzity ušlého osvětlení v rozsahu tohoto SO dle ČSN EN 12464-1/2 včetně vyhotovení protokolu. Měrná jednotka je kus - tj. měření v místě rozpětí svítidel	kus	15,000		0,00
282	K	7498251010	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	3,000		0,00
283	K	7498351010	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav - vyhotovení dokladu o silnoproudých zařízeních a vydání průkazu způsobilosti	kus	1,000		0,00
284	K	7498454010	Zkoušky vodičů a kabelů nn silových do 1 kV průřezu žily do 300 mm ² - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	11,000		0,00
285	K	7498455010	Zkoušky vodičů a kabelů ovládacích jakéhokoliv počtu žil - měření kabelu, vodiče včetně vyhotovení protokolu	kus	2,000		0,00
287	K	7499151010	Dokončovací práce na elektrickém zařízení - uvádění zařízení do provozu, drobné montážní práce v rozvaděčích, koordinaci se zhotoviteli souvisejících zařízení apod.	hod	40,000		0,00
288	K	7499151020	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	80,000		0,00
289	K	7499151030	Dokončovací práce zkušební provoz - včetně prokázání technických a kvalitativních parametrů zařízení	hod	24,000		0,00
290	K	7499151040	Dokončovací práce zaškolení obsluhy - seznámení obsluhy s funkcemi zařízení včetně odezdání dokumentace skutečného provedení	hod	6,000		0,00
291	K	7499251010	Montáž bezpečnostní tabulky výstražné nebo označovací	kus	16,000		0,00
292	K	7593505270	Montáž kabelového označnicku Ball Marker - upevnění kabelového označnicku na plášť kabelu upevňovacími prvky	kus	61,000		0,00
293	K	9901000300	Doprava obousměrně (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástí, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sulí, atd. do 30 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	20,000		0,00

Celkem:

2 887 719,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy osvětlení v obvodu SEE Brno 2021

Objekt: SO 02 - část stavební

Místo: žst. Brno Chřilce, oprava osvětlení

Datum: 09.08.2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
3	K	119001411	Učasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlostí DN do 200 mm	m	15,000		0,00
4	K	119001422	Dočasně zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opořečením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů	m	15,000		0,00
5	K	129911121	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	46,000		0,00
6	K	131113102	Hloubení jam ručně zapážených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných	m3	156,000		0,00
10	K	151101102	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	450,000		0,00
11	K	151101112	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky přes 2 do 4 m	m2	450,000		0,00
12	K	162211311	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m z hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	145,600		0,00
13	K	162211319	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny stavebním kolečkem s vyprázdněním kolečka na hromady nebo do dopravního prostředku na vzdálenost do 10 m Příplatek za každých dalších 10 m k ceně -1311	m3	2 912,000		0,00
14	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnici tloušťky vrstvy do 20 cm	m2	108,000		0,00
15	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	226,000		0,00
16	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	99,600		0,00
17	K	174111101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	176,400		0,00
19	K	182111121	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů ručně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 2	m2	95,000		0,00
32	K	511501111	Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štrkordří	m3	26,000		0,00
33	K	512533121	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šlérkopisku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení	m3	26,000		0,00
34	K	542301111	Posunutí pražců ve směru osy koleje pro jakýkoliv rozchod koleje	kus	3,000		0,00
35	K	543111112	Směrové a výškové vyrovnání koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic na pražcích dřevěných	m	30,000		0,00
36	K	544191181	Měření geometrických parametrů koleje všech soustav	m	30,000		0,00
37	M	58344171	štrkordří frakce 0/32	t	67,000		0,00
43	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	520,000		0,00
44	K	921901116	Úrovňový železniční přejezd dřevěná přejezdová konstrukce z pražců	m2	6,000		0,00
45	K	921901351	Rozebrání úrovňového přejezdu s uložením vyzískaného materiálu na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek	m2	6,000		0,00
46	K	922501117	Drážní stezka mezi kolejemi ve stanicích a podél kolejí ve stanicích a na trati z drti kamenné se zhuštěním vrstvy 100 mm	m2	265,000		0,00
47	K	962042334	Bourání zdva z betonu prostého pilířů průřezu do 0,36 m2	m3	0,500		0,00
48	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	355,000		0,00
49	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	355,000		0,00
53	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkové) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	120,000		0,00
54	K	741132331	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou ucpávkovou přes 4 žíly nevybušnou, průřezu vodiče do 4 mm2 a počtu žil do 10	kus	4,000		0,00
55	K	741132412	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 2x1,5 až 6 mm2	kus	36,000		0,00
56	K	741132424	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x0,5 až 16 mm2	kus	36,000		0,00
57	K	741132425	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x25 mm2	kus	4,000		0,00
58	K	741132427	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x50 mm2	kus	4,000		0,00
59	K	741132432	Ukončení kabelů nebo vodičů koncovkou nebo s vývodkou přírubovou jednocestnou, kabelů nebo vodičů celoplastových, počtu a průřezu žil 4x120 mm2	kus	4,000		0,00
60	K	741136031	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů silových celoplastových počtu a průřezu žil 4x10 až 16 mm2	kus	6,000		0,00
61	M	35436021	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-21s 4x6-25mm	kus	8,000		0,00
62	M	35436023	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-22s 4x16-50mm	kus	6,000		0,00
63	M	35436026	spojka kabelová smršťovaná přímé do 1kV 91ah-25s 4x95-300mm	kus	4,000		0,00
64	M	35436314	hlava rozdělovací smršťovaná přímá do 1kV SKE 4#/1+2 kabel 12-32mm/průřez 1,5-35mm	kus	88,000		0,00
65	K	741136032	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů silových celoplastových počtu a průřezu žil 4x25 až 35 mm2	kus	2,000		0,00
66	K	741136033	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů silových celoplastových počtu a průřezu žil 4x50 až 70 mm2	kus	6,000		0,00
67	K	741136034	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou venkovní teplem smršťovací kabelů silových celoplastových počtu a průřezu žil 4x95 až 150 mm2	kus	4,000		0,00
68	K	460010021	Vytčení trasy vedení kabelového (podzemního) v obvodu železniční stanice	km	1,080		0,00
69	K	460030024	Přípravné terénní práce odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků průměru kmenů do 5 cm včetně odstranění kořenů a složení do hromad nebo naložení na dopravní prostředek tvrdého hustého půsopu zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 50 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m2	95,000		0,00
70	K	460161141	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	530,000		0,00
71	K	460161161	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 70 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	335,000		0,00
72	K	460161281	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 90 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	95,000		0,00
73	K	460161521	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 65 cm hloubky 150 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	m	30,000		0,00

74	K	460431151	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm z hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2	m	530,000		0,00
75	K	460431171	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 70 cm z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2	m	335,000		0,00
76	K	460431291	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 50 cm hloubky 90 cm z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2	m	95,000		0,00
77	K	460431941	Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 100 cm hloubky 150 cm z horniny třídy těžitelosti I skupiny 1 a 2	m	30,000		0,00
78	K	460541111	Úprava pláně strojně v hornině třídy těžitelosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	1 080,000		0,00
79	K	460631213	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 110 do 140 mm	m	94,000		0,00
80	M	28619320	Trubka kanalizační PE-HD D 110mm	m	94,000		0,00
81	M	28619324	Trubka kanalizační PE-HD D 180mm	m	168,000		0,00
82	K	460631215	Zemní protlaky řízené horizontální vrtání v hornině třídy těžitelosti I a II skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 180 do 225 mm	m	168,000		0,00
83	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	31,000		0,00
84	K	460641411	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované zřízení	m2	96,000		0,00
85	K	460641412	Základové konstrukce bednění s případnými vzpěrami nezabudované odstranění	m2	96,000		0,00
86	K	460661112	Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky přes 35 do 50 cm	m	960,000		0,00
87	K	460671112	Výstražná fólie z PVC pro krytí kabelů včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie šířky do 25 cm	m	1 080,000		0,00
88	K	460752112	Osazení kabelových kanálů včetně utěsnění, vyspárování a zakrytí vikem ze žlabů plastových do rýhy, bez výkopových prací vnější šířky přes 10 do 20 cm	m	960,000		0,00
89	K	460791114	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových tuhých, vnitřního průměru přes 90 do 110 mm	m	80,000		0,00
90	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	80,000		0,00
91	M	34571352	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 52/63mm, HDPE+LDPE	m	128,000		0,00
92	M	34575138	žlab kabelový s vikem PVC (120x100)	m	865,000		0,00
93	M	34575152	žlab kabelový s vikem PVC (200x126)	m	95,000		0,00
94	K	460791213	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	128,000		0,00
95	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	355,000		0,00
96	K	469972121	Odvoz sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	7 100,000		0,00

Celkem:

3 334 963,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Opravy osvětlení v obvodu SEE Brno 2021

Objekt: SO 03 - VRN

Místo: žst. Brno Chrlice, oprava osvětlení

Datum: 09.08.2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
1	K	022102001	Geodetické práce Geodetické práce elektrického zařízení	%	0,011		0,00
3	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 otevírací formě a její předání objednateli	%	0,011		0,00
4	K	024101401	Inženýrská činnost koordinační a kompletační činnost	%	0,025		0,00
8	K	031101031	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 5 do 20 mil. Kč	%	0,015		0,00
9	K	031111051	Zařízení a vybavení staveniště pronájem ploch	%	0,018		0,00

Celkem:

346 000,00

