

SMLOUVA O DÍLO

Smluvní strany:

Vojenská lázeňská a rekreační zařízení, příspěvková organizace

se sídlem Magnitogorská 1494/12, 101 00 Praha 10 – Vršovice
zastoupená ředitelem Ing. Liborem Tejnillem
zapsaná u živnostenského odboru Úřadu městské části Praha 10
IČO: 00000582, DIČ: CZ00000582

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoby vymezuje příloha č. 1 této smlouvy
jako **OBJEDNATEL** (dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

Grep energie s.r.o.

se sídlem Italská 2581/67, Vinohrady, 120 00 Praha 2
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 364454
zastoupená jednatelem Janem Bartošem
IČO: 14355396, DIČ: CZ14355396

Bankovní spojení: [REDAKCE]

Kontaktní osoba: [REDAKCE]

Adresa pro doručování korespondence: [REDAKCE]
jako **ZHOTOVITEL** (dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) uzavírají na veřejnou zakázku „VLRZ – Dobíjecí stanice pro elektromobily“, zadávanou pod systémovým číslem v NEN: N006/24/V00009416, tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

1 Předmět a účel smlouvy

- 1.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo definované touto smlouvou, a to postupně po dílčích plněních (tj. po částech) definovaných touto smlouvou, a objednatel se zavazuje dílo po dílčích plněních (tj. po částech) převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
- 1.2 **Dílem** se pro účely této smlouvy rozumí **úprava předmětů díla**, přičemž **předměty díla** se pro účely této smlouvy rozumí pozemky objednatele v jednotlivých místech plnění blíže specifikované v projektové dokumentaci ve stupni dokumentace pro provádění stavby, zpracované v 1/2024, jejímž zpracovatelem je SWECO, a.s., Praha 4, Tábořská 31, PSČ 14016, IČO 26475081 (dále jen „projektová dokumentace“), přičemž projektová dokumentace byla zveřejněná na profilu objednatele coby zadavatele v elektronickém nástroji NEN pod ID N006/24/V00009416, kde je zhotoviteli k dispozici v elektronické podobě; projektovou dokumentaci v listinné podobě předá objednatel zhotoviteli při prvním zpřístupnění předmětů díla.
- 1.3 **Úpravou předmětů díla** se pro účely této smlouvy rozumí vybudování dobíjecích stanic pro elektromobily v místech plnění definovaných v čl. 3.4 této smlouvy (tj. na jednotlivých předmětech díla), pokládka nových kabelů a dodávka a umístění nových rozvodných skříní a označení parkovacích míst (vodorovné a svislé dopravní značení).

- 1.4 Podrobnosti a rozsah díla dále vymezuje:
 - 1.4.1 projektová dokumentace;
 - 1.4.2 technický popis díla, který je přílohou č. 2 této smlouvy; a
 - 1.4.3 soupis prací, dodávek a služeb, který je přílohou č. 3 této smlouvy.
- 1.5 Jednotlivá dílčí plnění (tj. části díla) jsou pro účely této smlouvy vymezena v příloze č. 2 této smlouvy.
- 1.6 Účelem této smlouvy je naplnění zákonné povinnosti objednatele dané § 167 zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

2 Cena za dílo

- 2.1 Cena za dílo se sjednává jako nejvýše přípustná, a to ve výši **5 199 441,03 Kč bez DPH** (slovy: pět milionů jedno sto devadesát devět tisíc čtyři sta čtyřicet jedna korun českých tři haléře). V takto stanovené ceně za dílo jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele související s plněním této smlouvy (např. náklady na dopravu do místa plnění apod.). Tato cena za dílo byla stanovena dle rozpočtu – soupisu prací, dodávek a služeb, který je připojen jako příloha č. 3 této smlouvy.
- 2.2 Cenu za dílo je možné zvýšit pouze na základě písemného dodatku ve smyslu čl. 9.2 této smlouvy.

3 Čas a místo plnění

- 3.1 Zhotovitel předá objednateli nejpozději **5. pracovní den** po nabytí účinnosti této smlouvy písemný časový rozvrh provedení každého dílčího plnění v jednotlivých místech plnění (dále jen „časový rozvrh“); zhotovitel časový rozvrh zpracuje tak, že v něm uvede ke každému dílčímu plnění zejména:
 - 3.1.1 datum zahájení dílčího plnění,
 - 3.1.2 datum ukončení dílčího plnění; a
 - 3.1.3 datum předání dílčího plnění objednateli.Časový rozvrh předá zhotovitel objednateli prostřednictvím elektronické pošty na e-mailovou adresu kontaktní osoby za objednatele uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.2 Jednotlivé předměty díla k provádění jednotlivých dílčích plnění v jednotlivých místech plnění zhotoviteli zpřístupní příslušná kontaktní osoba objednatele (dle přílohy č. 1 této smlouvy) v den zahájení dílčího plnění v souladu s časovým rozvrhem, a to po předchozí dohodě zhotovitele s příslušnou kontaktní osobou objednatele.
- 3.3 Zhotovitel se zavazuje předat objednateli jednotlivá řádně dokončená dílčí plnění, tj. části díla, po jednotlivých místech plnění nejpozději do **1. 8. 2025**.
- 3.4 Místa plnění jednotlivých dílčích plnění jsou vymezena takto:
 - 3.4.1 **1. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Bedřichov, Bedřichov 62, 543 51 Špindlerův Mlýn;
 - 3.4.2 **2. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Bedřichov, Malý Šišák, 543 51 Špindlerův Mlýn;

- 3.4.3 **3. dílčí plnění:** Vojenská lázeňská léčebna Teplice, Svatopluka Čecha 1170/2 415 01 Teplice;
- 3.4.4 **4. dílčí plnění:** Vojenská lázeňská léčebna Karlovy Vary, Bellevue, U Imperiálu 12, 360 01 Karlovy Vary;
- 3.4.5 **5. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Ovčárna pod Pradědem, Malá Morávka, 263, 793 24 Karlova Studánka;
- 3.4.6 **6. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Dyje, Vranov, č.p. 329, 671 03 Vranov nad Dyjí – pláž;
- 3.4.7 **7. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Dyje, Bítov, 671 07 Uherčice;
- 3.4.8 **8. dílčí plnění:** Vojenská zotavovna Měřín, Jablonná nad Vltavou, 257 44 Netvořice;
- 3.4.9 **9. dílčí plnění:** Vojenský rehabilitační ústav Slapy nad Vltavou, 252 08 Slapy nad Vltavou.

4 Způsob provádění díla

- 4.1 Zhotovitel provede dílo s potřebnou péčí v ujednaném čase a obstará vše, co je k provedení díla potřeba.
- 4.2 Zhotovitel je povinen vést zkušební a kontrolní záznamy k předmětu plnění dle této smlouvy tak, aby bylo možno prokázat shodu díla s požadavky stanovenými ve smlouvě.
- 4.3 Zhotovitel je povinen:
 - 4.3.1 provést dílo dle projektové dokumentace;
 - 4.3.2 provést dílo výhradně za použití výrobků a technologií splňujících požadavky stavebního zákona a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
 - 4.3.3 zhotovovat fotodokumentaci zachycující průběh provádění díla, zejména fotodokumentační doklady zakrývaných konstrukcí a výkopů s uloženými vedeními technické infrastruktury před zakrytím, resp. před zahrnutím;
 - 4.3.4 bez průtahů odstraňovat veškerá znečištění pozemních komunikací, která způsobí v souvislosti s prováděním díla;
 - 4.3.5 tak, že veškeré odborné práce vykonají zaměstnanci zhotovitele, jeho poddodavatelé nebo zaměstnanci těchto poddodavatelů mající příslušná oprávnění podle zvláštních předpisů; tato oprávnění je zhotovitel povinen na výzvu objednatele předložit objednateli ke kontrole;
 - 4.3.6 minimalizovat v souvislosti s plněním této smlouvy vznik odpadů; prodávající je dále povinen při plnění této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly; a
 - 4.3.7 zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů; vůči poddodavatelům je zhotovitel povinen zajistit srovnatelnou úroveň

objednatelům určených smluvních podmínek s podmínkami této smlouvy a řádné a včasné uhrazení svých peněžitých závazků.

- 4.4 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla ve smyslu § 2593 občanského zákoníku. Zhotovitel se zavazuje umožnit objednateli tuto kontrolu díla provádět. Za tímto účelem je zhotovitel povinen předložit objednateli veškerou dokumentaci související s prováděním díla, vyžádanou objednatelům, dále je zhotovitel povinen umožnit objednateli vstup do veškerých prostor, ve kterých je dílo prováděno nebo které s prováděním díla souvisejí.
- 4.5 Dílčí plnění (tj. část díla) je provedeno, je-li zhotovitelem dokončeno a objednatelům převzato. Dílčí plnění (tj. část díla) je dokončeno, nevykazuje-li vady, jsou-li k němu všechny doklady a dokumenty nutné k užívání díla (např. zákonem stanovené revizní zprávy) a je-li zhotovitelem předvedena způsobilost dílčího plnění (tj. části díla) sloužit svému účelu.
- 4.6 Dokončené dílčí plnění (tj. část díla) zhotovitel předá objednateli nejpozději v termínu, který je uveden v čl. 3.3 této smlouvy, v místě plnění, které je sjednáno v čl. 3.4 této smlouvy. Objednatel požaduje, aby zhotovitel odevzdal dokončené dílčí plnění (tj. část díla) objednateli jako celek, a to včetně:
- 4.6.1 dokladů a dokumentů nutných k převzetí díla (dílčího plnění);
 - 4.6.2 dokumentace skutečného provedení stavby odpovídající stupni dokumentace pro provádění stavby dle čl. 1 odst. 1 písm. d) vyhl. č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb, v platném znění, v rozsahu provedených změn oproti projektové dokumentaci pro provádění stavby z 01/2024 dané zadavatelem, a to ve trojím tištěném a jednom elektronickém vyhotovení na nosiči flash disk ve formátu *.pdf a *.dwg, nebo prohlášení dodavatele, že tyto byly provedeny dle projektové dokumentace bez jakýchkoliv jejich věcných změn;
 - 4.6.3 fotodokumentace provádění díla, zejm. fotodokumentační doklady zakrývaných konstrukcí a výkopů s uloženými vedeními technické infrastruktury před zakrytím, resp. před zahrnutím;
 - 4.6.4 čestného prohlášení zhotovitele o tom, že při provádění díla použil výrobky a technologie splňující požadavky stavebního zákona a zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů;
 - 4.6.5 montážního deníku;
 - 4.6.6 provozních řádů k jednotlivým instalovaným zařízením;
 - 4.6.7 plánů prohlídek, kontrol funkčnosti a údržby pro jednotlivá instalovaná zařízení;
 - 4.6.8 evidence odpadů a dokladů o likvidaci (uložení) odpadů vzniklých při provádění díla v souladu s platnými právními předpisy;
 - 4.6.9 zpráv o výchozích revizích vyhrazených technických zařízeních dle příslušných ČSN a ČSN-EN, u každé s uvedením evidenčního čísla osvědčení revizního technika;
 - 4.6.10 osvědčení o provedení kusové zkoušky jednotlivých rozvaděčů; a
 - 4.6.11 měřících protokolů vedení slaboproudé elektroinstalace.

- 4.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel není povinen převzít částečné plnění dílčího plnění (tj. částečné plnění části díla) nebo dílčí plnění (tj. část díla), které není ve smyslu této smlouvy dokončené.
- 4.8 Předání dokončeného dílčího plnění (tj. části díla) zhotovitelem objednateli bude provedeno po předchozím projednání a odsouhlasení termínu a konkrétní hodiny s kontaktní osobou objednatele. Při předání dílčího plnění (tj. části díla) zhotovitelem objednateli bude provedena prohlídka dílčího plnění (tj. části díla) a zhotovitelem předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu (dále jen „prohlídka plnění“).
- 4.9 Prohlídku plnění za objednatele provede kontaktní osoba objednatele, přičemž:
- 4.9.1 **není-li dílčí plnění (tj. část díla) ve smyslu této smlouvy dokončené, je objednatel po provedené prohlídce oprávněn odmítnout dílčí plnění (tj. část díla) převzít.** O nepřevzetí plnění bude objednatelem vyhotoven **zápis**, ve kterém objednatel uvede veškeré výhrady, pro které nebylo dílčí plnění (část díla) převzato.
- 4.9.2 **není-li dílčí plnění (tj. část díla) ve smyslu této smlouvy dokončené a nevyužije-li objednatel svého práva odmítnout dílčí plnění (tj. část díla) převzít, objednatel dílčí plnění (tj. část díla) převezme s výhradami.** Zhotovitel bere na vědomí, že tak objednatel učiní pouze tehdy, je-li naplněn účel smlouvy. Do okamžiku vypořádání všech výhrad nebude dílčí plnění (tj. část díla) považováno za dokončené.
- 4.9.3 **v ostatních případech objednatel dílčí plnění (tj. část díla) převezme bez výhrad.**
- 4.10 O převzetí dílčího plnění (tj. části díla) bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí dílčího plnění (dále jen „protokol“), který bude obsahovat zejména následující údaje:
- 4.10.1 číslo smlouvy;
- 4.10.2 soupis provedených prací a soupis dílů vmontovaných při provádění dílčího plnění (tj. části díla) do předmětu díla, a to po položkách (tj. minimálně v členění rozpočtu);
- 4.10.3 popis stavu dílčího plnění (tj. zda je dílčí plnění dokončené či nikoliv) a zvolený postup jeho převzetí objednatelem, tj. zda je dílčí plnění (část díla) objednatelem převzato dle čl. 4.9.2 této smlouvy (tj. s výhradami) nebo dle čl. 4.9.3 této smlouvy (tj. bez výhrad);
- 4.10.4 podrobný popis veškerých výhrad, je-li dílčí plnění, tj. část díla, převzato objednatelem dle čl. 4.9.2 této smlouvy;
- 4.10.5 datum převzetí dílčího plnění, tj. části díla, objednatelem; a
- 4.10.6 podpisy kontaktních osob obou smluvních stran.
- 4.11 Protokol před předáním dílčího plnění, tj. části díla, připraví zhotovitel tak, že v něm uvede údaje dle čl. 4.10.1 až čl. 4.10.2 této smlouvy.
- 4.12 Protokol je úplný pouze tehdy, obsahuje-li náležitosti stanovené touto smlouvou. Dílčí plnění, tj. část díla, se považuje za převzaté objednatelem okamžikem podpisu úplného protokolu kontaktní osobou objednatele.
- 4.13 Zhotovitel se zavazuje mít po celou dobu provádění díla dle této smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli nebo třetí

osobě. Pojistná částka předmětného pojištění musí činit minimálně 2 000 000 Kč. Maximální spoluúčast zhotovitele na pojistné události může činit 5 %. Doklady osvědčující výše uvedené skutečnosti předloží zhotovitel nejpozději při zahájení realizace díla a poté kdykoliv v průběhu realizace díla, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od písemné výzvy objednatele.

- 4.14 Zhotovitel povede po celou dobu provádění díla montážní deník. Povinnost vedení montážního deníku vzniká zahájením prací a končí dnem převzetí díla objednatelem, bylo-li dílo převzato bez vad, nebo okamžikem vypořádání všech výhrad objednatele, bylo-li dílo převzato s výhradami. Do montážního deníku bude zhotovitel zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro případné posouzení prací dotčenými orgány.

5 Platební podmínky

- 5.1 Nárok na úhradu ceny za dílo objednatelem zhotoviteli vzniká postupně vždy **po ukončení každého kalendářního měsíce**, a to ve výši ceny za dílčí plnění (části díla), která byla objednatelem v uplynulém kalendářní měsíci převzata bez výhrad, a za dílčí plnění (části díla), u nichž v příslušném měsíci došlo k vypořádání všech výhrad, byla-li tato dílčí plnění, tj. části díla, objednatelem převzata v předchozím období s výhradami (tzn. zhotovitel je oprávněn požadovat po objednateli úhradu dílčí ceny v návaznosti na plnění této smlouvy jedním daňovým dokladem (fakturou) jednou měsíčně). Úhrada každé dílčí ceny bude provedena na základě zhotovitelem vystaveného **elektronického daňového dokladu (faktury)**, a to na bankovní účet uvedený na tomto daňovém dokladu (faktuře). **Objednatel neposkytuje zálohy.**
- 5.2 Každý daňový doklad (faktura) musí obsahovat zejména všechny náležitosti stanovené zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí daňový doklad (faktura) obsahovat číslo smlouvy, podle které se uskutečňuje plnění. Zhotovitel je povinen v daňovém dokladu (faktuře) cenu za jednotlivá dílčí plnění (tj. části díla) rozepsat po jednotlivých položkách rozpočtu.
- 5.3 Každý daňový doklad (fakturu) doručí zhotovitel objednateli prostřednictvím elektronické pošty na e-mailovou adresu [REDAKCE]. Objednatel zaplatí cenu dle daňového dokladu (faktury) nejpozději do **30 dnů** ode dne obdržení tohoto daňového dokladu (faktury).
- 5.4 Za den splnění platební povinnosti se považuje den odepsání ceny dle daňového dokladu (faktury) z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
- 5.5 Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit daňový doklad (fakturu), který neobsahuje požadované náležitosti, není doložen požadovanými nebo úplnými doklady nebo obsahuje nesprávné cenové údaje. Stanoví-li zhotovitel v daňovém dokladu (faktuře) datum splatnosti v rozporu s touto smlouvou, není tato chyba důvodem pro vrácení daňového dokladu (faktury) a pro další plnění povinností smluvních stran se nebude k tomuto chybně uvedenému údaji přihlížet.
- 5.6 Ve vráceném daňovém dokladu (faktuře) musí objednatel vyznačit důvod vrácení daňového dokladu (faktury). Oprávněným vrácením daňového dokladu (faktury) přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) a běží nová lhůta stanovená dle čl. 5.3 této smlouvy ode dne prokazatelného doručení opraveného a všemi náležitostmi opatřeného daňového dokladu (faktury) objednateli.

- 5.7 Budou-li u zhotovitele, coby dodavatele zdanitelného plnění, shledány důvody k naplnění institutu ručení za daň podle § 109 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, je objednatel oprávněn při úhradě ceny postupovat zvláštním způsobem zajištění daně podle § 109a tohoto zákona.

6 Práva z vadného plnění a záruka za jakost

- 6.1 Práva z vadného plnění se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku.
- 6.2 Zhotovitel uzavřením smlouvy poskytuje záruku za jakost díla. Poskytnutím záruky za jakost zhotovitel přejímá závazek, že dílo nebo jakákoliv jeho část bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno, bude plně funkční a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované smlouvou.
- 6.3 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v trvání 36 měsíců (tj. záruční doba činí 36 měsíců), v níž je objednatel oprávněn zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění. Záruční doba za jakost běží pro každé dílčí plnění (tj. část díla) zvlášť a počíná běžet ode dne převzetí dílčího plnění (části díla) objednatelem, bylo-li dílčí plnění (tj. část díla) převzato objednatelem bez výhrad, a okamžikem vypořádání všech výhrad, bylo-li dílčí plnění (tj. část díla) objednatelem převzato s výhradami.
- 6.4 Záruční doba neběží:
- 6.4.1 po dobu, po kterou objednatel nemůže dílčí plnění, nebo jeho vadou dotčenou část, řádně v plném rozsahu užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá zhotovitel;
- 6.4.2 po dobu, po kterou zhotovitel odstraňuje vady plnění, za které odpovídá zhotovitel a které sice nebrání objednateli v řádném užívání plnění, ale vyskytnou se opakovaně.
- 6.5 Záruční doba neběží vždy ode dne doručení ohlášení vad zhotoviteli až do dne, kdy zhotovitel odevzdá objednateli příslušné plnění nebo jeho část po odstranění vady.
- 6.6 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.

7 Smluvní pokuty

- 7.1 Za nesplnění závazku z této smlouvy se sjednávají následující smluvní pokuty:
- 7.1.1 je-li zhotovitel v prodlení s předáním časového rozvrhu objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.1 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH;
- 7.1.2 je-li zhotovitel v prodlení s předáním dokončeného dílčího plnění (tj. části díla) objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH, přičemž za poslední den prodlení se považuje den převzetí dílčího plnění (tj. části díla) objednatelem, bylo-li dílčí plnění (část díla) převzato objednatelem bez výhrad, anebo okamžik vypořádání všech výhrad, bylo-li dílčí plnění (část díla) objednatelem převzato s výhradami.
- 7.1.3 je-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vad díla (dílčího plnění) a vad, na něž se vztahuje záruka, v objednatel stanovených termínech, je zhotovitel

povinen zaplatit objednateli za každý započatý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH.

- 7.1.4 nesplní-li zhotovitel jakoukoliv povinnost stanovenou v čl. 4.13 této smlouvy, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč.
- 7.2 Objednatel uplatní nárok na smluvní pokutu a její výši u zhotovitele výzvou. Zhotovitel je povinen zaplatit uplatněnou smluvní pokutu objednateli do 21 dnů od doručení této výzvy.
- 7.3 Smluvní pokutu zaplatí zhotovitel bez ohledu na to, vznikla-li objednateli škoda. Náhrada škody je vymahatelná samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

8 Ukončení smlouvy

- 8.1 Tato smlouva zaniká některým ze způsobů stanoveným občanským zákoníkem, není-li dále touto smlouvou stanoveno jinak.
- 8.2 Jedná-li se o výpověď, lze tuto smlouvu ukončit pouze výpovědí ze strany objednatele; výpovědní doba v takovém případě činí 10 dnů ode dne doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
- 8.3 Jedná-li se o jednostranné odstoupení pro její podstatné porušení, lze tuto smlouvu ukončit pouze jednostranným odstoupením od této smlouvy ze strany objednatele pro její podstatné porušení zhotovitelem; podstatným porušením této smlouvy zhotovitelem se pro účely této smlouvy rozumí:
- 8.3.1 prodlení zhotovitele s předáním časového rozvrhu objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.1 této smlouvy po dobu delší než 5 dnů;
- 8.3.2 prodlení zhotovitele s předáním dokončeného dílčího plnění objednateli ve lhůtě sjednané v čl. 3.3 této smlouvy po dobu delší než 10 dnů;
- 8.3.3 prodlení zhotovitele se splněním jakékoliv povinnosti stanovené v čl. 4.13 této smlouvy; a
- 8.3.4 opakované porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, přičemž opakovaným porušením se rozumí nejméně třetí porušení jakékoliv povinnosti.
- 8.4 Objednatel je oprávněn ukončit tuto smlouvu, příp. závazek z této smlouvy, také dle § 223 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

9 Zvláštní ujednání

- 9.1 Všechny právní vztahy, které vzniknou při realizaci závazků vyplývajících z této smlouvy, se řídí právním řádem České republiky.
- 9.2 Tuto smlouvu lze měnit pouze písemným, číslovaným, oboustranně potvrzeným ujednáním, výslovně nazvaným dodatek ke smlouvě podepsaným statutárními zástupci obou smluvních stran nebo osobami oprávněnými za smluvní strany jednat, a to ve stejné podobě, v jaké byla uzavřena smlouva. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu smlouvy nepovažují. Změní-li se kterýkoliv údaj uvedený v záhlaví této smlouvy u smluvních stran, je smluvní strana, u níž ke změně došlo, povinná neprodleně písemně o této skutečnosti informovat druhou smluvní stranu. Účinnost změny u údajů, které se nezapisují do obchodního rejstříku (např. doručovací adresa, kontaktní osoba), nastává okamžikem doručení oznámení příslušné smluvní straně.

- 9.3 Smluvní strany si jsou vědomy, že projektová dokumentace a některé další dokumenty vznikly za účinnosti zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a předpisů na tento zákon navazujících, ale dílo se bude realizovat za účinnosti zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákona, ve znění pozdějších předpisů, a předpisů, které na tento zákon navazují. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností se smluvní strany dohodly, že odkazuje-li některý z dokumentů související s prováděním díla na ustanovení zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, nebo předpis navazující na tento zákon, má se za to, že dokument odkazuje na ustanovení zák. č. 283/2021 Sb., stavební zákona, ve znění pozdějších předpisů, které upravuje totéž, příp. na předpis navazující na tento zákon, který upravuje totéž.
- 9.4 Kontaktní osoba objednatele je za objednatele oprávněna činit pouze tyto úkony:
- 9.4.1 dohodnout se zhotovitelem den a čas zpřístupnění předmětů díla – čl. 3.2 této smlouvy;
 - 9.4.2 provádět kontrolu plnění povinností zhotovitele stanovených v čl. 4.3.5 této smlouvy;
 - 9.4.3 provádět kontrolu objednatele ve smyslu čl. 4.4 této smlouvy;
 - 9.4.4 dohodnout se zhotovitelem den a čas předání dílčího plnění – čl. 4.8 této smlouvy;
 - 9.4.5 odmítnout dílčí plnění převzít dle čl. 4.9.1 této smlouvy, převzít dílčí plnění bez výhrad dle čl. 4.9.3 této smlouvy a převzít dílčí plnění s výhradami dle čl. 4.9.2 této smlouvy, a to včetně vyhotovení a podpisu zápisu o odmítnutí převzít dílo a podpisu protokolu; a
 - 9.4.6 provádět kontrolu plnění povinností zhotovitele dle čl. 4.13 této smlouvy.
- Kontaktní osoba objednatele není oprávněna zejména rozhodnout nebo se zhotovitelem dohodnout způsob vypořádání nároků z vadného plnění. Úkony učiněné kontaktní osobou objednatele nad takto vymezený rámec nezavazují objednatele.
- 9.5 Smluvní strany jsou oprávněny postoupit jakoukoliv pohledávku nebo závazek vyplývající z této smlouvy pouze s předchozím písemným souhlasem druhé smluvní strany.
- 9.6 Zhotovitel v souvislosti s plněním této smlouvy na sebe převzal nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 občanského zákoníku.
- 9.7 V případě, že nastane rozpor mezi touto smlouvou a jejími přílohami, budou přednostně aplikována ustanovení této smlouvy.
- 9.8 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
- 9.9 Tato smlouva se pořizuje ve dvou vyhotoveních, každé s platností originálu. Každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení. Zhotovitel se zavazuje, že poskytne objednateli smlouvu včetně příloh ve strojově čitelném formátu. V případě, že tato smlouva bude uzavírána v elektronické podobě, považuje se za její podepsání připojení zaručeného elektronického podpisu osoby v souladu s dílkou nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 910/2014 (nařízení eIDAS). Smlouva je

v elektronické podobě uzavřena připojením zaručených elektronických podpisů obou smluvních stran.

Příloha č. 1 – Kontaktní osoby

Příloha č. 2 – Technický popis díla

Příloha č. 3 – Soupis prací, dodávek a služeb

V Praze dne

V Ostravě dne

Za objednatele

Za zhotovitele

Ing. Libor Tejníl
ředitel

Jan Bartoš
jednatel

Kontaktní osoby

Kontaktní osobou za objednatele:

- Ředitelství VLRZ, p. o., [REDACTED]
[REDACTED]

Kontaktní osoby pověřené převzetím jednotlivých dílčích plnění v místech plnění jsou následující:

- 1. dílčí plnění: VZ Bedřichov, [REDACTED]
[REDACTED]
- 2. dílčí plnění: VZ Bedřichov, Malý Šišák, [REDACTED]
[REDACTED]
- 3. dílčí plnění: VLL Teplice, [REDACTED]
[REDACTED]
- 4. dílčí plnění: VLL Karlovy Vary, Bellevue, [REDACTED]
[REDACTED]
- 5. dílčí plnění: VZ Ovčárna pod Pradědem, [REDACTED]
[REDACTED]
- 6. dílčí plnění: VZ Dyje, Vranov, [REDACTED]
[REDACTED]
- 7. dílčí plnění: VZ Dyje, Bítov, [REDACTED]
[REDACTED]
- 8. dílčí plnění: VZ Měřín, [REDACTED]
- 9. dílčí plnění: VRÚ Slapy nad Vltavou, [REDACTED]
[REDACTED]

**

*

Technický popis díla

Dílem bude naplněna zákonná povinnost daná ustanovením § 167 zákona č. 283/2021 Sb. stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.

Jednotlivá dílčí plnění jsou vymezena takto:

dílčí plnění	místo plnění	počet dobíjecích stanic / počet dobíjecích míst
1.	VZ Bedřichov	2/4
2.	VZ Bedřichov, Malý Šišák	1/2
3.	VLL Teplice	1/2
4.	VLL Karlovy Vary, Bellevue	1/2
5.	VZ Ovčárna	2/4
6.	VZ Dyje, Vranov	2/4
7.	VZ Dyje, Bítov	2/4
8.	VZ Měřín	2/4
9.	VRÚ Slapy	2/4

Dobíjecí stanice jsou ve smyslu ustanovení § 2 písm. r) zákona č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách), ve znění pozdějších předpisů, **veřejně přístupnými dobíjecími stanicemi**.

Při provozování dobíjecích stanic se podle ustanovení § 4 písm. c) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů, **nevyžaduje licence**.

Podrobnosti technických řešení jednotlivých dobíjecích stanic v místech plnění jsou specifikovány v projektové dokumentaci a souvisejících soupisech prací, dodávek a služeb s výkazy výměr.

Obecné požadavky:

Nabíjecí stanice

- min. krytí IP 54 a odolnost IK 10,
- jmenovitý výkon 22kW,
- type 2,
- load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW),
- Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr,
- komunikační protokol OCPP 1. 6 a vyšší,
- podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení,
- nabíjecí stanice budou umísťovány ve dvojicích na společném nerezovém sloupku, který bude kotven do betonového základu a který bude následně zakryt nerezovým plechem s označením „VOLAREZA green“.

Kabelové trasy a rozvaděče

Dle místních podmínek vždy vedeny z určených připojovacích míst; dle projektové dokumentace. Hlavní napájecí kabel CYKY-J 4x120mm², připojení DS kabely CYKY-J 4x16mm². Trasy datových kabelů v souběhu s napájecími kabely, datovými kabely typu CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm² + rezervní optotrubka HDPE 40/33 mm.

Vodorovné a svislé dopravní značení

Parkovací stání šíře 2,5 m a délky 5 m. Vodorovné dopravní značení ohraničeno bílými pruhy typu V1a-0,125/5m, označena piktogramem V15 bílé barvy, na začátku a na konci parkovacího stání výplní zelenou barvou o celé šíři parkování a délce 1m. Svislé dopravní značení provedeno značkou IP12, dodatkovou tabulkou s piktogramem nabíjení elektromobilů, dodatkovou tabulkou s počtem parkovacích míst a dodatkovou tabulkou s aktuálním ceníkem a obecnými informacemi pro nabíjení.

**

*

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 12-3246-0101
Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 10.03.2025

Zadavatel: IČ:
VLRZ DIČ:

Uchazeč: IČ: 14355396
Grep energie s.r.o. DIČ: CZ14355396

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 5 199 441,03

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:12-3246-0101

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Místo:

Datum:10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

Projektant:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		5 199 441,03	6 291 323,65
01	Bedřichov	827 426,29	1 001 185,81
02	Malý Šišák	432 648,30	523 504,44
03	Teplice	455 254,76	550 858,26
04	Karlovy Vary	594 951,10	719 890,83
05	Praděd - Ovčárna	367 054,40	444 135,82
06	Bítov	509 233,11	616 172,06
07	Hotel Vranov	464 564,54	562 123,09
08	VZ Měřín	697 043,56	843 422,71
09	VRÚ Slapy	851 264,97	1 030 030,61

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

01 - Bedřichov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

DIČ:

14355396

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

827 426,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 01 - Bedřichov

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	827 426,29
HSV - Práce a dodávky HSV	1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV	117 036,50
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	97 848,50
742 - Elektroinstalace - slaboprúd	19 188,00
M - Práce a dodávky M	681 179,59
21-M - Elektromontáže	19 520,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení	15 130,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	660 454,59
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	12 000,00
SKL - Skládkovné	15 610,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 01 - Bedřichov

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 827 426,29

D		HSV	Práce a dodávky HSV	1 600,00			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 600,00			
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV	117 036,50			
D		741	Elektroinstalace - silnoproud	97 848,50			
2	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	4,500	235,00	1 057,50
	VV		4,5		4,500		
	VV		Součet		4,500		
3	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	4,500	235,00	1 057,50
	VV		4,5		4,500		
	VV		Součet		4,500		
4	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tl 6 cm	m2	4,500	2 450,00	11 025,00
	VV		4,5		4,500		
	VV		Součet		4,500		
5	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	4,500	235,00	1 057,50
	VV		4,5		4,500		
	VV		Součet		4,500		
6	K	468041122	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	16,000	175,00	2 800,00
	VV		2*8		16,000		
	VV		Součet		16,000		
7	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	160,000	38,00	6 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"160m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		160		160,000		
	VV		Součet		160,000		
8	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	184,000	17,00	3 128,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"160m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		160		160,000		
	VV		Součet		160,000		
	VV		160*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		184,000		
116	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	35,000	74,00	2 590,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
117	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	35,000	183,00	6 405,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm ²				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
9	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	170,000	11,00	1 870,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"160m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110 160		160,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka 10		10,000		
	VV		Součet		170,000		
10	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
11	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		"přepětová ochrana typu B+C 6000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	K	741210113R	Úprava stávajícího rozvaděče RH a montáž nového jističe	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávajícího rozvaděče vzhledem k osazení dobíjecí stanice a montáž nového jističe 100A				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	35822204	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks jistič 3-pólový 100A vypínací charakteristika B, vypínací schopnost 25 kA				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	130,000	58,00	7 540,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"130m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikoroziní ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		130		130,000		
	VV		Součet		130,000		
17	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	123,500	68,00	8 398,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"130m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikoroziní ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		130*0,95		123,500		
	VV		Součet		123,500		
18	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	M	35441986	<i>svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn</i>	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	741811011	Kontrola rozvaděčů nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
24	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební připomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoprúd v objektech v do 6 m	t	2,000	1 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							19 188,00
28	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
29	M	34571809	<i>spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm</i>	kus	1,000	25,00	25,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
30	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	120,000	25,00	3 000,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"120m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
31	M	34571350	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE</i>	m	126,000	20,00	2 520,00
	VV		120*1,05 Přepočtené koeficientem množství		126,000		
32	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/50 mm	m	20,000	165,00	3 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"20m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
33	M	34575600R	žlab kabelový drátěný žz 100/50mm	m	16,000	285,00	4 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
34	M	34210106R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	m	16,000	65,00	1 040,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"šrouby vratové vč. matice, šrouby se šestihrannou hlavou, spojky pro upevnění žlabu				
	VV		"1x spojovací materiál, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		
35	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	13,000	175,00	2 275,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 20,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
36	M	34575389R	nosník kabelového žlabu drátěného žz 100mm	kus	13,000	115,00	1 495,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 385,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
37	K	742190003	Vyvozování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	16,000	55,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
38	M	34572308	páska stahovací kabelová 3,6x200mm	100 kus	0,080	125,00	10,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		(16,00/2,00)/100		0,080		
	VV		Součet		0,080		
39	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,058	1 000,00	58,00
D M Práce a dodávky M							681 179,59
D 21-M Elektromontáže							19 520,00
40	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	2,000	245,00	490,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x prostup stěnou objektu trubkou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
	VV		"vč. začistění a utěsnění otvoru				
	VV		2*1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
41	M	28611149	trubka PVC DN 500	m	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Trubka PVC - prostup do objektu				
	VV		"2x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 0,5 m				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
43	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
	D	210204011	Stožár venkovního osvětlení				15 130,00
44	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	1,780	8 500,00	15 130,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"2x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		2x(0,4*0,4*0,5)				
	VV		"obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		0,70		0,700		
	VV		Součet		1,780		
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
45	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, jezdrové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
46	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
47	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, jezdrové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				660 454,59
48	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	2,000	1 350,00	2 700,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		"1ks dodatková značka E12 500x300				
	VV		"1ks dodatková značka IP12+O1				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
49	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
50	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	2,000	878,00	1 756,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		"1ks dopravní značka IP12+O1 500x700				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
52	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
53	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	2,000	481,00	962,00
54	K	460010023	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,130	15 000,00	1 950,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"130m vytýčení nové trasy kabelu v přehledném terénu				
	VV		130/1000		0,130		
	VV		Součet		0,130		
55	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	68,000	165,00	11 220,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 68m2				
	VV		68		68,000		
	VV		Součet		68,000		
56	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,240	1 500,00	1 860,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		2*(0,40*0,40*0,50)		0,160		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,240		
57	K	460161274	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	30,000	485,00	14 550,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"30 m				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
58	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	70,000	350,00	24 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"70 m, odečet z výkresu				
	VV		70		70,000		
	VV		Součet		70,000		
59	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	10,000	450,00	4 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
60	K	460281111	Pažení příložné plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
61	K	460281121	Odstanění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
62	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	14,904	350,00	5 216,40
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		45*0,50*0,20		4,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		30*0,50*0,10		1,500		
	VV		Součet		14,904		
63	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	104,436	100,00	10 443,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		0,7		0,700		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		100*0,50*0,20		10,000		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		11,604		
	VV		11,604*9 'Přepočtené koeficientem množství		104,436		
64	K	460431284	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	30,000	145,00	4 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"30 m,				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
65	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	70,000	145,00	10 150,00
66	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	10,000	200,00	2 000,00
67	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	47,700	65,00	3 100,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"obnova travnatého porostu				
	VV		"rozměry: pl.47,7m2				
	VV		47,7		47,700		
	VV		Součet		47,700		
68	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	115,000	45,00	5 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"115m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		115		115,000		
	VV		Součet		115,000		
69	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	460,000	80,00	36 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"115m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		115		115,000		
	VV		Součet		115,000		
	VV		115*4 'Přepočtené koeficientem množství		460,000		
70	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	115,000	45,00	5 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"115m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií				
	VV		115		115,000		
	VV		Součet		115,000		
71	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	260,000	48,00	12 480,00
72	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	273,000	55,00	15 015,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"110m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*110		220,000		
	VV		"20m kabelová plastová korugovaná chránička D110 mm pro kabely				
	VV		"(kabelové rozvody uvnitř budovy				
	VV		2*20		40,000		
	VV		Součet		260,000		
	VV		260*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		273,000		
73	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	5,000	350,00	1 750,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		" 5m2 odstranění krytu komunikace z betonu				
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
74	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
75	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
76	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	9,000	1 500,00	13 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*9 'Přepočtené koeficientem množství		9,000		
77	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	47,449	410,00	19 454,09
78	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitu D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
79	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
80	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávětová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
81	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	130,000	165,00	21 450,00
82	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	130,000	1 795,00	233 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"130 m kabel silový CYKY-J 4x120mm2				
	VV		130		130,000		
	VV		Součet		130,000		
83	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
84	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	2,000	6 525,00	13 050,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového základu				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
85	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,040	30 000,00	1 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"40kg tabule plech nerez tl. 1mm, pro oplechování sloupku nabíjecí stanice				
	VV		0,001*40		0,040		
	VV		Součet		0,040		
86	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	2,000	7 800,00	15 600,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks parkovací rám silnostěnný nerez pr. 75mm, rozměry 750x500mm				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
87	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vybaveno 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
88	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
	VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)				
	VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
89	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
90	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
91	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	120,000	26,00	3 120,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"120m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
92	M	303.0051247.URS	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	120,000	19,00	2 280,00
97	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
98	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
99	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
100	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00
101	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	10,000	160,00	1 600,00
102	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
103	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
104	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
105	K	915131132R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V10f, barva bílá, 5 kg	kus	2,000	850,00	1 700,00
106	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
107	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				12 000,00
108	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		
D	SKL		Skládkovné				15 610,20
109	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
110	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
111	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
112	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
113	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	22,356	450,00	10 060,20
	VV		"hloubení jam pro betonové základy 4*0,6*0,8		1,920		
	VV		"100m hloubení kabelové rýhy š. 5x hl. 80cm 100*0,5*0,20		10,000		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm 10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		12,420		
	VV		12,42*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		22,356		
115	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobýjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

02 - Malý Šišák

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

14355396

DIČ:

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

432 648,30

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

02 - Malý Šišák

Místo:

Zadavatel:

VLRZ

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

Datum:

10.03.2025

Projektant:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		432 648,30
HSV - Práce a dodávky HSV		1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV		101 332,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		81 342,00
742 - Elektroinstalace - slaboprúd		19 990,00
M - Práce a dodávky M		313 261,00
21-M - Elektromontáže		20 540,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		16 150,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		291 516,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		9 000,00
SKL - Skládkovné		7 455,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 02 - Malý Šišák

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 432 648,30

D	HSV	Práce a dodávky HSV				1 600,00	
D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 600,00	
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	PSV	Práce a dodávky PSV				101 332,00	
D	741	Elektroinstalace - silnoproud				81 342,00	
2	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	6,000	235,00	1 410,00
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
3	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	6,000	235,00	1 410,00
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
4	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložná tl 6 cm	m2	6,000	2 450,00	14 700,00
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
5	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	6,000	235,00	1 410,00
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
6	K	468041122	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	20,000	175,00	3 500,00
	VV		2*10		20,000		
	VV		Součet		20,000		
7	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	80,000	38,00	3 040,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"80m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		80		80,000		
	VV		Součet		80,000		
114	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	6,000	74,00	444,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
115	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	6,000	183,00	1 098,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
8	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	70,000	11,00	770,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"60m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		60		60,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		70,000		
9	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm ²	m	92,000	17,00	1 564,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"80,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm ²				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		80		80,000		
	VV		Součet		80,000		
	VV		80*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		92,000		
10	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
11	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. přepětové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	K	741210113R	Úprava stávajícího rozvaděče a montáž nového jističe	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávajícího rozvaděče vzhledem k osazení dobíjecí stanice a montáž nového jističe 100A				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	35822204	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks jistič 3-pólový 100A vypínací charakteristika B, vypínací schopnost 25 kA				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	741240022	Montáž příslušenství rozveden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
16	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	35,000	58,00	2 030,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"35m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
17	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	33,250	68,00	2 261,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"35m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		35*0,95		33,250		
	VV		Součet		33,250		
18	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
19	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
23	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební přípomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	4,865	1 000,00	4 865,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							19 990,00
27	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
28	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
29	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	30,000	25,00	750,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"30m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
30	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	31,500	20,00	630,00
	VV		30*1,05 *Přepočtené koeficientem množství		31,500		
31	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/50 mm	m	20,000	165,00	3 300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"20m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
32	M	34575600R	žlab kabelový drátěný žz 100/50mm	m	16,000	285,00	4 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV "16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
			VV "délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
			VV 16		16,000		
			VV Součet		16,000		
33	M	34210106R	spojuvací materiál pro montáž kabelových žlabů	m	16,000	65,00	1 040,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
			VV "Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
			VV "dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
			VV "šrouby vratové vč. matice, šrouby se šestihrannou hlavou, spojky pro upevnění žlabu				
			VV "1x spojuvací materiál, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
			VV 16,00		16,000		
			VV Součet		16,000		
34	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	13,000	175,00	2 275,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
			VV "Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
			VV "dodávka 20,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
			VV "13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
			VV "vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované 13		13,000		
			VV Součet		13,000		
35	M	34575389R	nosník kabelového žlabu drátěného žz 100mm	kus	13,000	115,00	1 495,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
			VV "Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
			VV "dodávka 385,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
			VV "13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
			VV "vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované 13		13,000		
			VV Součet		13,000		
36	K	742190003	Vyvozování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	16,000	55,00	880,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
			VV "stahovací páska pro stažení kabelů				
			VV "spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
			VV 16		16,000		
			VV Součet		16,000		
37	M	34572308	páska stahovací kabelová 3,6x200mm	100 kus	0,080	125,00	10,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
			VV "Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
			VV "dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
			VV "stahovací páska pro stažení kabelů				
			VV "spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
			VV (16,00/2,00)/100		0,080		
			VV Součet		0,080		
38	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	5,000	1 000,00	5 000,00
			VV 5		5,000		
			VV Součet		5,000		
D	M		Práce a dodávky M				313 261,00
D	21-M		Elektromontáže				20 540,00
39	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	2,000	245,00	490,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "2x prostup stěnou objektu trubkou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
			VV "vč. začistění a utěsnění otvoru				
			VV 2*1		2,000		
			VV Součet		2,000		
40	M	28611149	trubka PVC DN 500	m	1,000	3 500,00	3 500,00
			VV "VLRZ - dobíjecí stanice				
			VV "Trubka PVC - prostup do objektu				
			VV "2x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 0,5 m				
			VV 2*0,5		1,000		
			VV Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
41	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ- dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
42	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
	D	210204011	Stožár venkovního osvětlení				16 150,00
43	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	1,900	8 500,00	16 150,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		0,74		0,740		
	VV		Součet		1,900		
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
44	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
45	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem	kus	1,000	280,00	280,00
46	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				291 516,00
47	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka				
	VV		3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
48	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
49	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
50	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
51	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13				
	VV		500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
52	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
53	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,035	15 000,00	525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"35m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskání				
	VV		35/1000		0,035		
	VV		Součet		0,035		
54	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	10,000	165,00	1 650,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 10m2				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
55	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,160	1 500,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
56	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	10,000	650,00	6 500,00
57	K	460161274	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	3,000	485,00	1 455,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"3 m				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
58	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	10,000	650,00	6 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
59	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
60	K	460281121	Odstranění pažení příloženého plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
61	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	2,654	350,00	928,90
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		0,75		0,750		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		10*0,50*0,20		1,000		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		2,654		
62	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	93,636	100,00	9 363,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		10*0,50*0,20		1,000		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		10,404		
	VV		10,404*9 'Přepočtené koeficientem množství		93,636		
63	K	460431284	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	3,000	145,00	435,00
64	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	10,000	145,00	1 450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Zásyp rýh ve volném terénu viz. hloubení 10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
65	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	10,000	200,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"10,00m zásyp kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm viz. hloubení				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
66	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	10,000	65,00	650,00
67	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	28,000	45,00	1 260,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"28m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		28		28,000		
	VV		Součet		28,000		
68	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	112,000	80,00	8 960,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"28m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		28		28,000		
	VV		Součet		28,000		
	VV		28*4 'Přepočtené koeficientem množství		112,000		
69	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	28,000	45,00	1 260,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"28m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií				
	VV		28		28,000		
	VV		Součet		28,000		
70	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	60,000	48,00	2 880,00
	VV		2*10		20,000		
	VV		2*20		40,000		
71	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	63,000	55,00	3 465,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"10m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*10		20,000		
	VV		"20m kabelová plastová korugovaná chránička D110 mm pro kabely				
	VV		"(kabelové rozvody uvnitř budovy				
	VV		2*20		40,000		
	VV		Součet		60,000		
	VV		60*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		63,000		
72	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	6,000	350,00	2 100,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m odstranění krytu komunikace z betonu				
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
73	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
74	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
75	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	9,000	1 500,00	13 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*9 'Přepočtené koeficientem množství		9,000		
76	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromotážích	t	11,750	410,00	4 817,50
77	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
78	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
79	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
80	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	50,000	165,00	8 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"40 m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		40		40,000		
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v				
	VV		objektu				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		50,000		
81	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	50,000	1 795,00	89 750,00
82	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"nabíjecí stanice dvojitá pro 4 parkovací stání na jednom				
	VV		sloupku				
	VV		"min.krytí IP54 a odolnost IK10				
	VV		"jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"type 2				
	VV		"load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RMCU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro				
	VV		automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"možnost montáže na sloupek na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
83	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	1,000	6 525,00	6 525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového				
	VV		základu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
84	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,020	30 000,00	600,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"20kg tabule plech nerez tl. 1mm, pro oplechování sloupku				
	VV		nabíjecí stanice				
	VV		0,001*20		0,020		
	VV		Součet		0,020		
85	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	1,000	7 800,00	7 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks parkovací rám silnostěnný nerez pr. 75mm, rozměry				
	VV		750x500mm				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
86	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	2,000	19 229,00	38 458,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
87	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
88	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
89	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	40,000	26,00	1 040,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"40m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
90	M	303.0051247.URS	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	40,000	19,00	760,00
	VV		Součet		1,000		
108	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
	VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)				
	VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
95	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
96	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	4,000	270,00	1 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
97	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	4,000	548,00	2 192,00
98	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	10,000	65,00	650,00
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
99	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	2,500	160,00	400,00
100	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	4,000	650,00	2 600,00
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
101	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	2,500	650,00	1 625,00
102	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
103	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
	VV		14		14,000		
	VV		Součet		14,000		
104	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
	D	HZS	Hodinové zúčtovací sazby				9 000,00
105	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	12,000	750,00	9 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		12,00		12,000		
	VV		Součet		12,000		
	D	SKL	Skládkovné				7 455,30
106	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
107	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
110	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
111	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
112	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	4,234	450,00	1 905,30
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"13m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		13*0,5*0,20		1,300		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		2,352		
	VV		2,352*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		4,234		
113	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobýjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

03 - Teplice

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

DIČ:

14355396

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

455 254,76

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 03 - Teplice

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		455 254,76
HSV - Práce a dodávky HSV		1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV		60 971,70
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		59 766,70
742 - Elektroinstalace - slaboprúd		1 205,00
M - Práce a dodávky M		375 654,46
21-M - Elektromontáže		14 930,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		10 540,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		359 519,46
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		9 000,00
SKL - Skládkovné		8 028,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 03 - Teplice

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 455 254,76

D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 600,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 600,00
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				60 971,70
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				59 766,70
2	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	7,000	235,00	1 645,00
3	K	460881512	Kladení dlažby z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	5,000	450,00	2 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 obnova dlažby po ukončení elektromontážních prací				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
4	M	59245002	dlažba zámková betonová tvaru l 200x165mm tl 40mm barevná	m2	5,000	450,00	2 250,00
5	K	468011122R	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z asfaltového recyklátu	m2	7,000	440,00	3 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"7m2 odstraňování asfaltového recyklátu				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
6	K	564930412	Podklad z asfaltového recyklátu plochy do 100 m2 tl 100 mm	m2	7,000	480,00	3 360,00
7	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	30,000	38,00	1 140,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"30m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
8	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	34,500	17,00	586,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
	VV		30*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		34,500		
103	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	6,000	74,00	444,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
104	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	6,000	183,00	1 098,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
9	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	70,000	11,00	770,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"20m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		60		60,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		70,000		
10	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
11	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. přepětové ochrany typu B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	K	741240022	Montáž příslušenství rozveden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks polepení rozvaděče"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	741312502	Montáž odpínače výkonového pojistkového do 500 V do 250 A bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
15	M	35822630	odpínač pojistkový 3-pól., le = 160A, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	1,000	1 280,00	1 280,00
16	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	32,000	58,00	1 856,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"32m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemní soustavu				
	VV		32		32,000		
	VV		Součet		32,000		
17	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	30,400	68,00	2 067,20
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"32m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemní soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		32*0,95		30,400		
	VV		Součet		30,400		
18	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
19	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení,				
	VV		vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební připomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	2,000	1 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							1 205,00
27	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
28	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
29	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	25,000	25,00	625,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"25m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
30	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	26,250	20,00	525,00
	VV		25*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		26,250		
31	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,005	1 000,00	5,00
D M Práce a dodávky M							375 654,46
D 21-M Elektromontáže							14 930,00
32	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	2,000	245,00	490,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x prostup stěnou objektu trubkou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
	VV		"vč. začistění a utěsnění otvoru				
	VV		2*1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
33	M	28611149	trubka PVC DN 500	m	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Trubka PVC - prostup do objektu				
	VV		"2x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 0,5 m				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
35	M	35442114	Štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
	D	210204011	Stožár venkovního osvětlení				10 540,00
36	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	1,240	8 500,00	10 540,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"8x betonový základ pro parkovací doraz 800x200x500				
	VV		0,8*0,2*0,5		0,080		
	VV		Součet		1,240		
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
37	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
38	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
39	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				359 519,46
40	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
41	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
44	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
45	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
46	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,030	10 000,00	300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"30m vytyčení stavajících kabelových vedení vypiskáním				
	VV		30/1000		0,030		
	VV		Součet		0,030		
47	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	5,000	165,00	825,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 5m2				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
48	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,160	1 500,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
49	K	460161313	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	3,000	650,00	1 950,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"3m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		3		3,000		
	VV		Součet		3,000		
50	K	460171254	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř II skupiny 5	m	8,000	650,00	5 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8m výkop rýhy pro kabelovou trasu pod chodníkem				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
51	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	8,000	650,00	5 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"8m, odečet z výkresu				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
52	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	12,000	650,00	7 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"12m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
53	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	28,800	350,00	10 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"12,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*12,00*1,20		28,800		
	VV		Součet		28,800		
54	K	460281121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	28,800	350,00	10 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"12,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*12,00*1,20		28,800		
	VV		Součet		28,800		
55	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	16,154	350,00	5 653,90
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		70*0,50*0,20		7,000		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		5*0,50*0,10		0,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet			16,154		
56	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	112,536	100,00	11 253,60
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI					
VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček					
VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici					
VV		0,6*0,9*0,6			0,324		
VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení					
VV		0,4*0,4*0,5			0,080		
VV		"obetonování chráničky pod komunikaci					
VV		10			10,000		
VV		"8m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 60cm					
VV		8*0,50*0,20			0,800		
VV		"8m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm					
VV		8*0,50*0,20			0,800		
VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm					
VV		10*0,50*0,10			0,500		
VV		Součet			12,504		
VV		12,504*9 'Přepočtené koeficientem množství			112,536		
57	K	460431333	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	3,000	180,00	540,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI					
VV		"3m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm					
VV		3			3,000		
VV		Součet			3,000		
58	K	460451164	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 5	m	8,000	150,00	1 200,00
59	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	8,000	145,00	1 160,00
60	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	12,000	200,00	2 400,00
61	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	5,000	65,00	325,00
62	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	25,000	45,00	1 125,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"25m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami					
VV		25			25,000		
VV		Součet			25,000		
63	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	100,000	80,00	8 000,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"25m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami					
VV		25			25,000		
VV		Součet			25,000		
VV		25*4 'Přepočtené koeficientem množství			100,000		
64	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	25,000	45,00	1 125,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"25m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií					
VV		25			25,000		
VV		Součet			25,000		
65	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	8,500	48,00	408,00
VV		1*8,5			8,500		
66	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	8,925	55,00	490,88
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"8,5m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely					
VV		"(komunikace, pojezdové plochy)					
VV		1*8,5			8,500		
VV		Součet			8,500		
VV		8,5*1,05 'Přepočtené koeficientem množství			8,925		
67	K	468021122	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek drobných do písku spáry zalité	m2	2,000	180,00	360,00
VV		2			2,000		
VV		Součet			2,000		
68	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI					
VV		1			1,000		
VV		Součet			1,000		
69	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu					
VV		1			1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
70	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5,000	1 500,00	7 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
71	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	10,688	410,00	4 382,08
72	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	20,000	250,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"20m				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
73	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	4,000	440,00	1 760,00
74	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm	m	20,000	173,00	3 460,00
75	K	741120207	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	85,000	165,00	14 025,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"70 m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		70		70,000		
	VV		"15m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v objektu				
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		85,000		
76	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	85,000	1 795,00	152 575,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"85 m kabel silový CYKY-J 4x120mm2				
	VV		85		85,000		
	VV		Součet		85,000		
77	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"nabíjecí stanice dvojitá pro 4 parkovací stání na jednom sloupku				
	VV		"min.krytí IP54 a odolnost IK10				
	VV		"jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"type 2				
	VV		"load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RMCU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vybavena 4G modemem				
	VV		"možnost montáže na sloupek na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
78	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	1,000	6 525,00	6 525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového základu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
79	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,020	30 000,00	600,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"20kg tabule plech nerez tl. 1mm, pro oplechování sloupku				
	VV		nabíjecí stanice				
	VV		0,001*20		0,020		
	VV		Součet		0,020		
80	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	1,000	7 800,00	7 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks parkovací rám silnostěnný nerez pr. 75mm, rozměry 750x500mm				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
81	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	2,000	19 229,00	38 458,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vybavena 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
82	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
83	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
84	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	50,000	26,00	1 300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
85	M	303.0051247.UR S	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	50,000	19,00	950,00
90	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
91	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	4,000	270,00	1 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
92	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	4,000	548,00	2 192,00
93	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
94	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnick odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D	HZS		Hodinové zúčtovací sazby				9 000,00
95	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	12,000	750,00	9 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		12,00		12,000		
	VV		Součet		12,000		
D	SKL		Skládkovné				8 028,60
96	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
97	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
98	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
99	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
100	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
101	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	5,508	450,00	2 478,60
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		2*0,6*0,8		0,960		
	VV		"8m hloubení kabelové rýhy š. 50xhl. 60cm				
	VV		8*0,5*0,10		0,400		
	VV		"11m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		11*0,5*0,20		1,100		
	VV		"12,00m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		12*0,50*0,10		0,600		
	VV		Součet		3,060		
	VV		3,06*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		5,508		
102	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

04 - Karlovy Vary

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

14355396

DIČ:

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

594 951,10

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 04 - Karlovy Vary

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	594 951,10
HSV - Práce a dodávky HSV	1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV	74 872,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	71 126,00
742 - Elektroinstalace - slaboprúd	3 746,00
M - Práce a dodávky M	498 824,30
21-M - Elektromontáže	14 005,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení	9 860,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	483 614,30
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	9 000,00
SKL - Skládkovné	10 654,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 04 - Karlovy Vary

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 594 951,10

D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 600,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 600,00
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				74 872,00
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				71 126,00
2	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	3,300	235,00	775,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"3,3m2 podklady vozovky ze štěrkodrti				
	VV		3,3		3,300		
	VV		Součet		3,300		
3	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	3,300	235,00	775,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"3,3m2 Podkladová vrstva vozovky z betonu				
	VV		3,3		3,300		
	VV		Součet		3,300		
4	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tl 6 cm	m2	3,300	2 450,00	8 085,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"3,3m2 kryt vozovky asfaltový beton				
	VV		3,3		3,300		
	VV		Součet		3,300		
5	K	460881512	Kladení dlažby z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	5,000	450,00	2 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 obnova dlažby po ukončení elektromontážních prací				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
6	M	59245002	dlažba zámková betonová tvaru l 200x165mm tl 40mm barevná	m2	5,000	450,00	2 250,00
7	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	3,300	235,00	775,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"3,3m2 odstraňování živice				
	VV		3,3		3,300		
	VV		Součet		3,300		
8	K	468041122	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	3,300	175,00	577,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"3,3x1m2 řezání živice přechod přes komunikaci				
	VV		3,3*1		3,300		
	VV		Součet		3,300		
9	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	40,000	38,00	1 520,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"40m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
10	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	46,000	17,00	782,00
	VV		40*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		46,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
111	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	6,000	74,00	444,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
112	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	6,000	183,00	1 098,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
11	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	70,000	11,00	770,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"20m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		60		60,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		70,000		
12	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepětové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks polepení rozvaděče"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	741312502	Montáž odpínače výkonového pojistkového do 500 V do 250 A bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
17	M	35822630	odpínač pojistkový 3-pól., Ie = 160A, třmen. svorky pro 2,5-95mm2	kus	1,000	1 280,00	1 280,00
18	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	75,000	58,00	4 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"75m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		75		75,000		
	VV		Součet		75,000		
19	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	71,250	68,00	4 845,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"75m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		75*0,95		71,250		
	VV		Součet		71,250		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
20	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
21	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
22	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TÍČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TÍČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
25	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební připomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
28	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	4,108	1 000,00	4 108,00
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				3 746,00
29	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
30	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
31	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	80,000	25,00	2 000,00
32	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	84,000	20,00	1 680,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"80m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		80		80,000		
	VV		Součet		80,000		
	VV		80*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		84,000		
33	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,016	1 000,00	16,00
D		M	Práce a dodávky M				498 824,30
D		21-M	Elektromontáže				14 005,00
34	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	1,000	245,00	245,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1x prostup stěnou objektu trubkou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
	VV		"vč. začistění a utěsnění otvoru				
	VV		1*1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
35	M	28611149	trubka PVC DN 500	m	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Trubka PVC - prostup do objektu				
	VV		"1x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 1 m				
	VV		1*1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
36	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ- dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
37	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
D 210204011			Stožár venkovního osvětlení				9 860,00
38	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	1,160	8 500,00	9 860,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		Součet		1,160		
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
39	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
40	M	28654239R	zátko pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
41	M	28654238R	zátko pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				483 614,30
42	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
44	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
45	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
46	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13				
	VV		500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
47	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
48	K	460010023	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,070	15 000,00	1 050,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"70m vytýčení nové trasy kabelu v přehledném terénu				
	VV		70/1000		0,070		
	VV		Součet		0,070		
49	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,010	15 000,00	150,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"10m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskáním				
	VV		10/1000		0,010		
	VV		Součet		0,010		
50	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	40,300	165,00	6 649,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 40,3m2				
	VV		40,3		40,300		
	VV		Součet		40,300		
51	K	460131115	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 5	m3	1,160	1 650,00	1 914,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
52	K	460161254	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř II skupiny 5	m	6,000	650,00	3 900,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"6m výkop rýhy pro kabelovou trasu pod chodníkem				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
53	K	460161294	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 100 cm v hornině tř II skupiny 5	m	72,000	850,00	61 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"72m, odečet z výkresu				
	VV		72		72,000		
	VV		Součet		72,000		
54	K	460161314	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 5	m	9,000	850,00	7 650,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"9m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		9		9,000		
	VV		Součet		9,000		
55	K	460171415R	Ochrana kořenových soustav, podkopání kořenů	kus	1,000	4 500,00	4 500,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
56	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	12,000	350,00	4 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"5,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*5,00*1,20		12,000		
	VV		Součet		12,000		
57	K	460281121	Odstranění pažení příloženého plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	12,000	350,00	4 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"40,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*5,00*1,20		12,000		
	VV		Součet		12,000		
58	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	16,154	350,00	5 653,90

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		70*0,50*0,20		7,000		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		5*0,50*0,10		0,250		
	VV		Součet		16,154		
59	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	145,386	100,00	14 538,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		70*0,50*0,20		7,000		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		5*0,50*0,10		0,250		
	VV		Součet		16,154		
	VV		16,154*9 'Přepočtené koeficientem množství		145,386		
60	K	460451164	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 5	m	6,000	150,00	900,00
61	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	72,000	145,00	10 440,00
62	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	9,000	200,00	1 800,00
63	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	40,300	65,00	2 619,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"obnova travnatého porostu				
	VV		"rozměry: pl.40,3m2				
	VV		40,3		40,300		
	VV		Součet		40,300		
64	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	70,000	45,00	3 150,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"70m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		70		70,000		
	VV		Součet		70,000		
65	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	280,000	80,00	22 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"70m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		70		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*4 'Přepočtené koeficientem množství		280,000		
66	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	70,000	45,00	3 150,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"70m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou folií				
	VV		70		70,000		
	VV		Součet		70,000		
67	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	10,000	48,00	480,00
	VV		2*5		10,000		
68	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	10,500	55,00	577,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*5		10,000		
	VV		Součet		10,000		
	VV		10*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		10,500		
69	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	2,000	350,00	700,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		" 2m odstranění krytu komunikace z betonu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
70	K	468021122	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek drobných do písku spáry zalité	m2	6,000	250,00	1 500,00
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
71	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
72	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
73	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5,000	1 500,00	7 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
74	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	28,830	410,00	11 820,30
75	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	20,000	250,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"20m				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
76	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	4,000	440,00	1 760,00
77	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm	m	20,000	173,00	3 460,00
78	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	95,000	165,00	15 675,00
79	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	95,000	1 795,00	170 525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"95 m kabel silový CYKY-J 4x120mm2				
	VV		95		95,000		
	VV		Součet		95,000		
80	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	2,000	3 500,00	7 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"nabíjecí stanice dvojité pro 4 parkovací stání na jednom sloupku				
	VV		"min.krytí IP54 a odolnost IK10				
	VV		"jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"type 2				
	VV		"load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RMCU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"možnost montáže na sloupek na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
81	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	1,000	6 525,00	6 525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového základu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
82	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,020	30 000,00	600,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"20kg tabule plech nerez tl. 1mm, pro oplechování sloupku nabíjecí stanice				
	VV		0,001*20		0,020		
	VV		Součet		0,020		
83	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	1,000	7 800,00	7 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks parkovací rám silnostěnný nerez pr. 75mm, rozměry 750x500mm				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
84	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	2,000	19 229,00	38 458,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"Vybavení online 4g modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
85	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
86	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
87	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	150,000	26,00	3 900,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"150m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		150		150,000		
	VV		Součet		150,000		
88	M	303.0051247.URS	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	150,000	19,00	2 850,00
93	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
94	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	4,000	270,00	1 080,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
95	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	4,000	548,00	2 192,00
96	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	15,000	65,00	975,00
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		15,000		
97	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	2,500	160,00	400,00
98	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	4,000	650,00	2 600,00
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
99	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	2,500	650,00	1 625,00
100	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
101	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
102	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D HZS			Hodinové zúčtovací sazby				9 000,00
103	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	12,000	750,00	9 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		12,00		12,000		
	VV		Součet		12,000		
D SKL			Skládkovné				10 654,80
104	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
105	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
106	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
107	K	092203000	Náklady na školení	kus	1,000	500,00	500,00
108	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
109	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11,344	450,00	5 104,80
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"6m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 60cm				
	VV		6*0,35*0,10		0,210		
	VV		"72m hloubení kabelové rýhy š. 35x hl. 80cm				
	VV		72*0,35*0,20		5,040		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		6,302		
	VV		6,302*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		11,344		
110	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobýjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

05 - Praděd - Ovčárna

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

14355396

DIČ:

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

367 054,40

Základ daně

Sazba daně

Výše daně

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 05 - Praděd - Ovčárna

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		367 054,40
HSV - Práce a dodávky HSV		1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV		92 001,00
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		76 971,00
742 - Elektroinstalace - slaboprúd		15 030,00
M - Práce a dodávky M		256 353,40
21-M - Elektromontáže		4 390,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		250 758,40
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		12 000,00
SKL - Skládkovné		5 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 05 - Praděd - Ovčárna

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 367 054,40

D		HSV	Práce a dodávky HSV				1 600,00
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				1 600,00
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV				92 001,00
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				76 971,00
2	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	60,000	38,00	2 280,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"60m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
3	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	69,000	17,00	1 173,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"60,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
	VV		60*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		69,000		
87	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	90,000	74,00	6 660,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"90m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		90		90,000		
	VV		Součet		90,000		
88	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	90,000	183,00	16 470,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"90m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		90		90,000		
	VV		Součet		90,000		
4	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	170,000	11,00	1 870,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"160m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		160		160,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		170,000		
5	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
6	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 320x620x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepětové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
7	K	741210113R	Úprava stávajícího rozvaděče a montáž nového jističe	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávajícího rozvaděče vzhledem k osazení dobíjecí stanice a montáž nového jističe 100A				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
8	M	35822204	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks jistič 3-pólový 100A vypínací charakteristika B, vypínací schopnost 25 kA				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
9	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
11	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	30,000	58,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"30m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
12	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	28,500	68,00	1 938,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"30m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		30*0,95		28,500		
	VV		Součet		28,500		
13	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
14	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
15	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TÍČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TÍČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
17	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
18	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
19	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební připomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	2,000	1 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
	D	742	Elektroinstalace - slaboproud				15 030,00
22	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
23	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
24	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	30,000	25,00	750,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		30m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
25	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	31,500	20,00	630,00
	VV		30*1,05 Přepočtené koeficientem množství		31,500		
26	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/50 mm	m	20,000	165,00	3 300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"20m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
27	M	34575600R	žlab kabelový drátěný žz 100/50mm	m	16,000	285,00	4 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
28	M	34210106R	spojovací materiál pro montáž kabelových žlabů	m	16,000	65,00	1 040,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"šrouby vratové vč. matice, šrouby se šestihrannou hlavou, spojky pro upevnění žlabu				
	VV		"1x spojovací materiál, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	13,000	175,00	2 275,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 20,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
30	M	34575389R	<i>nosník kabelového žlabu drátěného žz 100mm</i>	<i>kus</i>	<i>13,000</i>	<i>115,00</i>	<i>1 495,00</i>
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 385,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
31	K	742190003	Vyvozování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	16,000	55,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
32	M	34572308	<i>páska stahovací kabelová 3,6x200mm</i>	<i>100 kus</i>	<i>0,080</i>	<i>125,00</i>	<i>10,00</i>
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		(16,00/2,00)/100		0,080		
	VV		Součet		0,080		
33	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,040	1 000,00	40,00
D M Práce a dodávky M							256 353,40
D 21-M Elektromontáže							4 390,00
34	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	2,000	245,00	490,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x prostup stěnou objektu trubicou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
	VV		"vč. začistění a utěsnění otvoru				
	VV		2*1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
35	M	28611149	<i>trubka PVC DN 500</i>	<i>m</i>	<i>1,000</i>	<i>3 500,00</i>	<i>3 500,00</i>
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Trubka PVC - prostup do objektu				
	VV		"2x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 0,5 m				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
36	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
37	M	35442114	<i>štítek plastový - bez označení</i>	<i>kus</i>	<i>20,000</i>	<i>10,00</i>	<i>200,00</i>
D 210204011 Stožár venkovního osvětlení							0,00
D 22-M Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby							1 205,00
38	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
39	M	28654239R	<i>zátka pro chráničku D110 s ventilkem</i>		1,000	280,00	280,00
40	M	28654238R	<i>zátka pro chráničku D110</i>	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				250 758,40
41	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	M	40445225	<i>sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m</i>	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	40445625	<i>informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm</i>	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
44	M	40445649	<i>dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm</i>	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
45	M	40445649R	<i>dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm</i>	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
46	M	40445650	<i>dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm</i>	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
47	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,053	10 000,00	530,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"53m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskáním 53/1000		0,053		
	VV		Součet		0,053		
48	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	150,000	48,00	7 200,00
	VV		2*55		110,000		
	VV		2*20		40,000		
49	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE</i>	m	157,500	55,00	8 662,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"55m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*55		110,000		
	VV		"20m kabelová plastová korugovaná chránička D110 mm pro kabely				
	VV		"(kabelové rozvody uvnitř budovy				
	VV		2*20		40,000		
	VV		Součet		150,000		
	VV		150*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		157,500		
50	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	40,000	350,00	14 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		" 40m odstranění krytu komunikace z betonu				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
51	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
52	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
53	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	9,000	1 500,00	13 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*9 'Přepočtené koeficientem množství		9,000		
54	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	0,390	410,00	159,90
55	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitu D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
56	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
57	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
58	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	30,000	165,00	4 950,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v				
	VV		objektu				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
59	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	30,000	1 795,00	53 850,00
60	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
61	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro				
	VV		automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
62	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
63	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV		Součet		4,000			
64	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	60,000	26,00	1 560,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"60m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2					
VV		60		60,000			
VV		Součet		60,000			
65	M	303.0051247.URS	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	60,000	19,00	1 140,00
83	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)					
VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému					
VV		1		1,000			
VV		Součet		1,000			
70	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
71	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60					
VV		8		8,000			
VV		Součet		8,000			
72	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
73	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00
74	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	5,000	160,00	800,00
75	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
76	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
77	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
78	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
79	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby	12 000,00			
80	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
VV		"VLRZ - dobíjecí stanice					
VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY					
VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP					
VV		16,00		16,000			
VV		Součet		16,000			
D		SKL	Skládkovné	5 100,00			
81	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
82	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
84	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
85	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
86	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

06 - Bítov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

DIČ:

14355396

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

509 233,11

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 06 - Bítov

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		509 233,11
PSV - Práce a dodávky PSV		82 967,50
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		80 145,50
742 - Elektroinstalace - slaboprúd		2 822,00
M - Práce a dodávky M		405 878,81
21-M - Elektromontáže		45 960,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		45 560,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		358 713,81
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		12 000,00
SKL - Skládkovné		8 386,80

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 06 - Bítov

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 509 233,11

D		PSV	Práce a dodávky PSV				82 967,50
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				80 145,50
1	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 podklady vozovky ze štěrkodrti				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
2	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 Podkladová vrstva vozovky z betonu				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
3	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tl 6 cm	m2	5,000	2 450,00	12 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 kryt vozovky asfaltový beton				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
4	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 odstraňování živice				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
5	K	468041122	Řezání živičného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	10,000	175,00	1 750,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x5m2 řezání živice přechod přes komunikaci				
	VV		2*5		10,000		
	VV		Součet		10,000		
6	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	60,000	38,00	2 280,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"60m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
7	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	80,500	17,00	1 368,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"70,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		70		70,000		
	VV		Součet		70,000		
	VV		70*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		80,500		
105	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	35,000	74,00	2 590,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
106	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	35,000	183,00	6 405,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm ²				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
8	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	70,000	11,00	770,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"20m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		60		60,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		70,000		
9	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepěťové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
11	K	741210115R	Úprava stávající pojistkové skříně	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávající pojistkové skříně				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	M	35825422	pojistka nožová výkonová 100A charakteristiky aM, montážní velikosti NH1	kus	3,000	180,00	540,00
13	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks polepení rozvaděče"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	55,000	58,00	3 190,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"55m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		55		55,000		
	VV		Součet		55,000		
16	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	57,000	68,00	3 876,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"60m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		60*0,95		57,000		
	VV		Součet		57,000		
17	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
18	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741811011	Kontrola rozvaděčů nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
23	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební přípomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	4,111	1 000,00	4 111,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							2 822,00
27	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
28	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
29	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	60,000	25,00	1 500,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"60m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
30	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	63,000	20,00	1 260,00
	VV		60*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		63,000		
31	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,012	1 000,00	12,00
D M Práce a dodávky M							405 878,81
D 21-M Elektromontáže							45 960,00
32	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
33	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 210204011			Stožár venkovního osvětlení				45 560,00
34	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	5,360	8 500,00	45 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		3+1,2		4,200		
	VV		Součet		5,360		
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
35	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
36	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
37	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				358 713,81
38	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka				
	VV		3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
39	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
40	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
41	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13				
	VV		500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
44	K	460010024	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,050	10 000,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"50m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskáním				
	VV		50/1000		0,050		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		0,050		
45	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	25,000	165,00	4 125,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 25m2				
	VV		25		25,000		
	VV		Součet		25,000		
46	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,160	1 500,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
47	K	460161274	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	5,000	485,00	2 425,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"5 m				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
48	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	30,000	650,00	19 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"30m, odečet z výkresu				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
49	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	10,000	650,00	6 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
50	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
51	K	460281121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	24,000	350,00	8 400,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"10,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*10,00*1,20		24,000		
	VV		Součet		24,000		
52	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	12,404	350,00	4 341,40
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		30*0,50*0,20		3,000		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		12,404		
53	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	72,936	100,00	7 293,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		3+1,2		4,200		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		30*0,50*0,20		3,000		
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		8,104		
	VV		8,104*9 'Přepočtené koeficientem množství		72,936		
54	K	460431284	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	5,000	145,00	725,00
55	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	30,000	145,00	4 350,00
56	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	10,000	200,00	2 000,00
57	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	25,000	65,00	1 625,00
58	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	35,000	45,00	1 575,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
59	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	140,000	80,00	11 200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
	VV		35*4 'Přepočtené koeficientem množství		140,000		
60	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	30,000	45,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
61	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	20,000	48,00	960,00
	VV		2*10		20,000		
62	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	21,000	55,00	1 155,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"10m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*10		20,000		
	VV		Součet		20,000		
	VV		20*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		21,000		
63	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	5,000	350,00	1 750,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		" 5m odstranění krytu komunikace z betonu				
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
64	K	469971111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
65	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané sutí a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
66	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5,000	1 500,00	7 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
67	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	13,641	410,00	5 592,81
68	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
69	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
70	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávětová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
71	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	40,000	165,00	6 600,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30 m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		30		30,000		
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v objektu				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		40,000		
72	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	40,000	1 795,00	71 800,00
73	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
74	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	2,000	6 525,00	13 050,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového základu				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
75	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,040	30 000,00	1 200,00
76	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	2,000	7 800,00	15 600,00
77	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vybavena online 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
78	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
79	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
80	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	50,000	26,00	1 300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
81	M	303.0051247.UR S	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	50,000	19,00	950,00
99	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
	VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)				
	VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
86	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
87	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
88	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
89	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00
90	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	5,000	160,00	800,00
91	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
92	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
93	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
94	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
95	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečník odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 12 000,00

96	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		

D SKL Skládkovné 8 386,80

97	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
98	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
100	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
101	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
102	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
103	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	6,304	450,00	2 836,80
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"hloubení kabelové rýhy š. 35x hl. 80cm				
	VV		35*0,35*0,20		2,450		
	VV		"hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		3,502		
	VV		3,502*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		6,304		

104	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

07 - Hotel Vranov

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

DIČ:

14355396

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

464 564,54

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 07 - Hotel Vranov

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		464 564,54
PSV - Práce a dodávky PSV		85 934,00
741 - Elektroinstalace - silnopr		81 675,00
742 - Elektroinstalace - slabopr		4 259,00
M - Práce a dodávky M		360 293,04
21-M - Elektromontáže		400,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		0,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		358 688,04
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		12 000,00
SKL - Skládkovné		6 337,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 07 - Hotel Vranov

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 464 564,54

D	PSV		Práce a dodávky PSV				85 934,00
D	741		Elektroinstalace - silnoproud				81 675,00
1	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	120,000	38,00	4 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"120m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
2	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	138,000	17,00	2 346,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"120,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
	VV		120*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		138,000		
92	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	50,000	74,00	3 700,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
93	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	50,000	183,00	9 150,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
3	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	190,000	11,00	2 090,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"160m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		180		180,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		190,000		
4	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozváděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
5	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 320x620x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepěťové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
6	K	741210114R	Úprava stávajícího rozvaděče	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávajícího rozvaděče HR				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
7	M	35822204	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks jistič 3-pólový 100A vypínací charakteristika B, vypínací schopnost 25 kA				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
8	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
9	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks polepení rozvaděče"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
10	K	741312502	Montáž odpínače výkonového pojistkového do 500 V do 250 A bez zapojení vodičů	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
11	M	35822630	odpínač pojistkový 3-pól., le = 160A, třmen. svorky pro 2,5-95mm ²	kus	1,000	1 280,00	1 280,00
12	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	90,000	58,00	5 220,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"90m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		90		90,000		
	VV		Součet		90,000		
13	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	85,500	68,00	5 814,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"90m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		90*0,95		85,500		
	VV		Součet		85,500		
14	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	15,000	20,00	300,00
	VV		"15ks svorek sp1				
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		15,000		
15	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	15,000	25,00	375,00
	VV		"15ks svorek sp1				
	VV		15		15,000		
	VV		Součet		15,000		
16	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
17	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TÍČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TÍČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
18	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
19	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
20	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
21	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební přípomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	2,000	1 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				4 259,00
23	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	2,000	25,00	50,00
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
24	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	2,000	25,00	50,00
25	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	90,000	25,00	2 250,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"90m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu a uložena pevně				
	VV		90		90,000		
	VV		Součet		90,000		
26	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	94,500	20,00	1 890,00
	VV		90*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		94,500		
27	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,019	1 000,00	19,00
D	M		Práce a dodávky M				360 293,04
D		21-M	Elektromontáže				400,00
28	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ- dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
29	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
D		210204011	Stožár venkovního osvětlení				0,00
D		22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
30	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
31	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilem		1,000	280,00	280,00
32	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
VV			"(komunikace, pojezdové plochy)				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				358 688,04
33	K	220860232R	Montáž svislého dopravního značení na fasádu	kus	1,000	850,00	850,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"1ks značka IP12 500x700				
VV			"2ks dodatková značka E13 500x500				
VV			"1ks dodatková značka E13 500x150				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
34	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
35	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
36	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
VV			1		1,000		
VV			Součet		1,000		
37	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
VV			1		1,000		
38	K	460010023	Vytýčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,020	15 000,00	300,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
VV			"20m vytýčení nové trasy kabelu v přehledném terénu				
VV			20/1000		0,020		
VV			Součet		0,020		
39	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	6,000	165,00	990,00
40	K	460161274	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	2,000	485,00	970,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"výkop ve volném terénu				
VV			"2 m				
VV			2		2,000		
VV			Součet		2,000		
41	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	6,000	650,00	3 900,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"výkop ve volném terénu				
VV			"6m, odečet z výkresu				
VV			6		6,000		
VV			Součet		6,000		
42	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	9,600	350,00	3 360,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
VV			"6m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
VV			2*6*0,8		9,600		
VV			Součet		9,600		
43	K	460281121	Odstranění pažení příloženého plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	9,600	350,00	3 360,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
VV			"6m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
VV			2*6,00*0,8		9,600		
VV			Součet		9,600		
44	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	0,600	350,00	210,00
VV			"VLRZ - dobíjecí stanice				
VV			"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
VV			"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
VV			"6m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
VV			6*0,50*0,20		0,600		
VV			Součet		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	5,400	100,00	540,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"6m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		6*0,50*0,20		0,600		
	VV		Součet		0,600		
	VV		0,6*9 'Přepočtené koeficientem množství		5,400		
46	K	460431284	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	2,000	145,00	290,00
47	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	6,000	145,00	870,00
48	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	6,000	65,00	390,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"obnova travnatého porostu				
	VV		"rozměry: pl.6m2				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
49	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	7,000	45,00	315,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
50	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	28,000	80,00	2 240,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"7m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
	VV		7*4 'Přepočtené koeficientem množství		28,000		
51	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	7,000	45,00	315,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"7m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií				
	VV		7		7,000		
	VV		Součet		7,000		
52	K	460791214R	Montáž trubek ochranných plastových uchycených pevně ohebných přes 90 do 110 mm	m	60,000	45,00	2 700,00
	VV		2*30		60,000		
53	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	63,000	55,00	3 465,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(stěny)				
	VV		2*30		60,000		
	VV		Součet		60,000		
	VV		60*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		63,000		
54	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
55	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
56	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5,000	1 500,00	7 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
57	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	3,444	410,00	1 412,04
58	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
59	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
60	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávětová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
61	K	741120207	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žila 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	90,000	165,00	14 850,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		10		10,000		
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v objektu				
	VV		80		80,000		
	VV		Součet		90,000		
62	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	90,000	1 795,00	161 550,00
63	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
64	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vč. osazení online 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
65	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
66	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
67	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	120,000	26,00	3 120,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"120m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
68	M	303.0051247.UR S	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	120,000	19,00	2 280,00
86	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
	VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)				
	VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
73	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
74	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
75	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
76	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
77	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	5,000	160,00	800,00
78	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
79	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
80	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
81	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
82	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečník odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00

D HZS **Hodinové zúčtovací sazby** **12 000,00**

83	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		

D SKL **Skládkovné** **6 337,50**

84	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
85	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
87	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
88	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
89	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
90	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	1,750	450,00	787,50
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"hloubení kabelové rýhy š. 35x hl. 80cm				
	VV		6*0,35*0,20		0,420		
	VV		Součet		0,972		
	VV		0,972*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		1,750		

91	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

08 - VZ Měřín

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

Zadavatel:

VLRZ

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

IČ:

14355396

DIČ:

CZ14355396

Projektant:



IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

697 043,56

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 08 - VZ Měřín

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	697 043,56
PSV - Práce a dodávky PSV	101 406,50
741 - Elektroinstalace - silnoprúd	98 584,50
742 - Elektroinstalace - slaboprúd	2 822,00
M - Práce a dodávky M	573 832,76
21-M - Elektromontáže	50 632,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení	50 232,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	521 995,76
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	12 000,00
SKL - Skládkovné	9 804,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 08 - VZ Měřín

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 697 043,56

D PSV Práce a dodávky PSV 101 406,50

D 741 Elektroinstalace - silnoproud 98 584,50

1	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze šterkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 podklady vozovky ze šterkodrti				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
2	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 Podkladová vrstva vozovky z betonu				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
3	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tl 6 cm	m2	5,000	2 450,00	12 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 kryt vozovky asfaltový beton				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
4	K	460881512	Kladení dlažby z kostek kamenných drobných do lože z kameniva těženého při elektromontážích	m2	18,000	450,00	8 100,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"18m2 obnova dlažby po ukončení elektromontážních prací				
	VV		18		18,000		
	VV		Součet		18,000		
5	M	59245002	dlažba zámková betonová tvaru l 200x165mm tl 40mm barevná	m2	18,000	450,00	8 100,00
6	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	5,000	235,00	1 175,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"5m2 odstraňování živice				
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
7	K	468041122	Řezání živického podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	10,000	175,00	1 750,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x5m2 řezání živice přechod přes komunikaci				
	VV		2*5		10,000		
	VV		Součet		10,000		
8	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	30,000	38,00	1 140,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"30m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
9	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	34,500	17,00	586,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"30,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		30		30,000		
	VV		Součet		30,000		
	VV		30*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		34,500		
110	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	35,000	74,00	2 590,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm ²				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
111	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm ²	m	35,000	183,00	6 405,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm ²				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
10	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	70,000	11,00	770,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"20m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110 60		60,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka 10		10,000		
	VV		Součet		70,000		
11	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepětovou ochranou B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	K	741210115R	Úprava stávající pojistkové skříně	kus	1,000	2 450,00	2 450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávající pojistkové skříně				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	M	35825422	pojistka nožová výkonová 100A charakteristiky aM, montážní velikosti NH1	kus	3,000	180,00	540,00
15	K	741240022	Montáž příslušenství rozvoden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
16	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks polepení rozvaděče"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
17	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm ² na povrchu	m	60,000	58,00	3 480,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"60m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
18	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	57,000	68,00	3 876,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"60m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		60*0,95		57,000		
	VV		Součet		57,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
21	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
24	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
25	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební přípomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
28	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	9,032	1 000,00	9 032,00
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							2 822,00
29	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
30	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
31	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	60,000	25,00	1 500,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"60m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
32	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplošťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	63,000	20,00	1 260,00
	VV		60*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		63,000		
33	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,012	1 000,00	12,00

D M

Práce a dodávky M

573 832,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 21-M			Elektromontáže				50 632,00
34	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
35	M	35442114	Štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
D 210204011			Stožár venkovního osvětlení				50 232,00
36	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	9,660	5 200,00	50 232,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		Součet		9,660		
D 22-M			Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
37	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
38	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
39	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička				
	VV		D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				521 995,76
40	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
41	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
43	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
44	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		
46	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,045	15 000,00	675,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"45m vytýčení nové trasy kabelu v přehledném terénu				
	VV		45/1000		0,045		
	VV		Součet		0,045		
47	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,053	10 000,00	530,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"53m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskáním				
	VV		53/1000		0,053		
	VV		Součet		0,053		
48	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	12,000	165,00	1 980,00
49	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,160	1 500,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
50	K	460161254	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř II skupiny 5	m	12,000	650,00	7 800,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop v chodníku				
	VV		"12m, odečet z výkresu				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
51	K	460171254	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 60 cm v hornině tř II skupiny 5	m	40,000	350,00	14 000,00
52	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	20,000	450,00	9 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"20m, odečet z výkresu				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
53	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	10,000	650,00	6 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"10m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
54	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	96,000	250,00	24 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"40,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*40,00*1,20		96,000		
	VV		Součet		96,000		
55	K	460281121	Odstranění pažení příloženého plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	96,000	250,00	24 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"40,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*40,00*1,20		96,000		
	VV		Součet		96,000		
56	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	14,904	350,00	5 216,40
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		45*0,50*0,20		4,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		30*0,50*0,10		1,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		14,904		
57	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	134,136	100,00	13 413,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		45*0,50*0,20		4,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		30*0,50*0,10		1,500		
	VV		Součet		14,904		
	VV		14,904*9 'Přepočtené koeficientem množství		134,136		
58	K	460431264	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 5	m	12,000	180,00	2 160,00
59	K	460451164	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 35 cm hl 60 cm z horniny tř II skupiny 5	m	40,000	150,00	6 000,00
60	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	20,000	145,00	2 900,00
61	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	10,000	200,00	2 000,00
62	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	12,000	65,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"obnova travnatého porostu				
	VV		"rozměry: pl.12m2				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
63	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	50,000	45,00	2 250,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
64	M	34575112	<i>deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm</i>	kus	200,000	80,00	16 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"50m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		50		50,000		
	VV		Součet		50,000		
	VV		50*4 'Přepočtené koeficientem množství		200,000		
65	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	60,000	45,00	2 700,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"60m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou fólií				
	VV		60		60,000		
	VV		Součet		60,000		
66	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	120,000	48,00	5 760,00
	VV		2*60		120,000		
67	M	34571355	<i>trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE</i>	m	126,000	55,00	6 930,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"60m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*60		120,000		
	VV		Součet		120,000		
	VV		120*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		126,000		
68	K	468011132	Odstanění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	6,000	350,00	2 100,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		" 6m odstranění krytu komunikace z betonu				
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		6		6,000		
	VV		Součet		6,000		
69	K	468021122	Rozebrání dlažeb při elektromontážích ručně z kostek drobných do písku spáry zalité	m2	18,000	25,00	450,00
70	K	469971111	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
71	K	469972111	Odvoz suti a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané suti a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
72	K	469972121	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	5,000	1 500,00	7 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*5 'Přepočtené koeficientem množství		5,000		
73	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	23,036	410,00	9 444,76
74	K	741110361	Montáž trubka ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
75	M	34573020R	průchodka kabelová zadlabávací kov	kus	2,000	440,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
76	M	34571130	trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
77	K	741120207	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	85,000	165,00	14 025,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"75 m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		75		75,000		
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v				
	VV		objektu				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		85,000		
78	M	34113130	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2	m	85,000	1 795,00	152 575,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"85 m kabel silový CYKY-J 4x120mm2				
	VV		85		85,000		
	VV		Součet		85,000		
79	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
80	M	40410312R	Sloupek nerez, pr. 50mm	kus	2,000	6 525,00	13 050,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového				
	VV		základu				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
81	M	13756626	plech nerezový tl 1mm tabule	t	0,040	30 000,00	1 200,00
82	M	74910309	zábrana parkovací 750x500mm	kus	2,000	7 800,00	15 600,00
83	M	35673011	stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro				
	VV		automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"Vybavení online 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
84	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
85	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
86	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	120,000	26,00	3 120,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"120m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
87	M	303.0051247.UR S	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	120,000	19,00	2 280,00
92	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
93	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
94	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
95	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00
96	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	5,000	160,00	800,00
97	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
98	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
99	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
100	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
101	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D HZS Hodinové zúčtovací sazby							12 000,00
102	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotl. 1x kabel				
	VV		NN, 1x kabel FTP				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		
D SKL Skládkovné							9 804,30
103	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
104	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
105	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
106	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
107	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
108	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	9,454	450,00	4 254,30
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"60m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		60*0,35*0,20		4,200		
	VV		"184,00m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		10*0,50*0,10		0,500		
	VV		Součet		5,252		
	VV		5,252*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		9,454		
109	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VLRZ - Dobíjecí stanice

Objekt:

09 - VRÚ Slapy

KSO:

Místo:

Zadavatel:

VLRZ

Uchazeč:

Grep energie s.r.o.

Projektant:



Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

10.03.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

14355396

DIČ:

CZ14355396

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

851 264,97

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 09 - VRÚ Slapy

Místo:
Zadavatel: VLRZ
Uchazeč: Grep energie s.r.o.

Datum: 10.03.2025
Projektant: XXXXXXXXXX
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		851 264,97
HSV - Práce a dodávky HSV		1 600,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		1 600,00
PSV - Práce a dodávky PSV		182 899,75
741 - Elektroinstalace - silnoprúd		164 635,75
742 - Elektroinstalace - slaboprúd		18 264,00
M - Práce a dodávky M		643 745,92
21-M - Elektromontáže		58 486,00
210204011 - Stožár venkovního osvětlení		54 096,00
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby		1 205,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích		584 054,92
HZS - Hodinové zúčtovací sazby		12 000,00
SKL - Skládkovné		11 019,30

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VLRZ - Dobíjecí stanice
Objekt: 09 - VRÚ Slapy

Místo: Datum: 10.03.2025
Zadavatel: VLRZ Projektant:
Uchazeč: Grep energie s.r.o. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem 851 264,97

D		HSV	Práce a dodávky HSV	1 600,00			
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	1 600,00			
1	K	977151118	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 90 do 100 mm	m	1,000	1 600,00	1 600,00
	VV		"2x jádrový vrt pro kabeláž				
	VV		"pr. 100 mm				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
D		PSV	Práce a dodávky PSV	182 899,75			
D		741	Elektroinstalace - silnoproud	164 635,75			
2	K	460871143	Podklad vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	22,000	235,00	5 170,00
3	K	460871172	Podklad vozovky a chodníku z betonu prostého při elektromontážích tl přes 10 do 15 cm	m2	22,000	235,00	5 170,00
4	K	460881213	Kryt vozovky a chodníku z asfaltového betonu při elektromontážích vrstva ložní tl 6 cm	m2	22,000	2 450,00	53 900,00
5	K	468011142	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích ze živice tl přes 5 do 10 cm	m2	22,000	235,00	5 170,00
6	K	468041122	Řezání živичného podkladu nebo krytu při elektromontážích hl přes 5 do 10 cm	m	90,000	175,00	15 750,00
7	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	115,000	38,00	4 370,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"115m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		115		115,000		
	VV		Součet		115,000		
8	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1,5mm2	m	132,250	17,00	2 248,25
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"115,00m napájecí, ovládací a signalizační kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 3x 1,5mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		115		115,000		
	VV		Součet		115,000		
	VV		115*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		132,250		
116	K	741122643	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 5x10 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	35,000	74,00	2 590,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
117	M	34113034	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 5x10mm2	m	35,000	183,00	6 405,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"35m napájecí kabelová vedení Cu s plastovou izolací CYKY 5x10mm2				
	VV		"ke koncovým zařízením, včetně pevného uložení, ukončení a připojení do svorek				
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
9	K	741128021	Příplatek k montáži kabelů za zatažení vodiče a kabelu do 0,75 kg	m	170,000	11,00	1 870,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"160m elektroinstalační PVC trubka ohebná D110				
	VV		160		160,000		
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"10,00m ocelová trubka				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		170,000		
10	K	741210102	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 100 kg	kus	1,000	2 650,00	2 650,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x350x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
11	M	35713851R	skříňový rozvaděč R1 vč. ethernetového switche	kus	1,000	16 850,00	16 850,00
	VV		"1x plastový rozvaděč kompaktní R1 o rozměrech 1835x320x250 krytí IP 54/00, In= 80A,				
	VV		"vývody spodem, ochrana automatickým odpojením dle ČSN332000-4-41 ed.3				
	VV		"vč. jističů pro vývody dobíjecích stanic				
	VV		"vč. doplnění přepětové ochrany B+C 6000,-				
	VV		"vč. switche 8 vstupů 2000,-				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
12	K	741210113R	Úprava stávajícího rozvaděče RH a montáž nového jističe	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Úprava stávajícího rozvaděče vzhledem k osazení dobíjecí stanice a montáž nového jističe 100A				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
13	M	35822204	jistič 3-pólový 100 A vypínací charakteristika B vypínací schopnost 25 kA	kus	1,000	5 350,00	5 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks jistič 3-pólový 100A vypínací charakteristika B, vypínací schopnost 25 kA				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
14	K	741240022	Montáž příslušenství rozveden - tabulka pro přístroje lepená	kus	1,000	20,00	20,00
	VV		"1x rozvaděč kompaktní R1 oceloplechový, o rozměrech 1835x350x250				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
15	M	35442240	bezpečnostní tabulka samolepící (A4)	kus	1,000	20,00	20,00
16	K	741410001	Montáž vodič uzemňovací pásek D do 120 mm2 na povrchu	m	120,000	58,00	6 960,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"120m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
17	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	114,000	68,00	7 752,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"120m pásek FeZn 30x4mm, včetně připojení				
	VV		"včetně antikorozi ochrany spojů a napojení na zemnicí soustavu				
	VV		"hmotnost 1,00m=0,95kg				
	VV		120*0,95		114,000		
	VV		Součet		114,000		
18	K	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 a více šrouby	kus	10,000	20,00	200,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
19	M	35441986	svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn	kus	10,000	25,00	250,00
	VV		"10ks svorek sp1				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
20	K	741810003	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení přes 0,5 do 1 milionu Kč	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x výchozí revize zařízení				
	VV		1,00		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		1,000		
21	K	741810011	Příplatek k celkové prohlídce za každých dalších 500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
22	K	741810004R	Technická inspekce České republiky (TIČR)	kus	1,000	3 000,00	3 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"1x zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení, vyhotovení revizní zprávy TIČR				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
23	K	741811011	Kontrola rozvaděč nn silový hmotnosti do 200 kg	kus	2,000	500,00	1 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
24	K	741811021	Oživení rozvaděče se složitou výstrojí	kus	1,000	500,00	500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
25	K	741990063R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - doplňkový elektromateriál	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x pomocný materiál (rozvodnicové krabice, atd.)				
	VV		"- materiál, který nelze určit při zpracování technologického postupu				
	VV		"- podružný a pomocný instalační materiál, např.:				
	VV		"prodrátování v rozvaděči, spojovací a upevňovací materiál v rozvaděči, DIN lišty				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
26	K	741990064R	Ostatní doplňkové práce elektromontážní - stavební přípomoci	kus	1,000	2 000,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"Zednické výpomoci pro elektromontážní práce				
	VV		"- vysekání, vyvrtání a vynechání rýh, kapes, prostupů pro rozvody a upevňovací prvky				
	VV		"- zaplnění, zazdění nebo zabetonování rýh, kapes, prostupů				
	VV		1,00		1,000		
	VV		Součet		1,000		
27	K	998741101	Přesun hmot tonážní pro silnoproud v objektech v do 6 m	t	17,762	250,00	4 440,50
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							18 264,00
28	K	220182026	Montáž spojky bez svařování na HDPE trubce rovné nebo redukční	kus	1,000	25,00	25,00
29	M	34571809	spojka šroubovací pro chráničky optického kabelu D 40mm	kus	1,000	25,00	25,00
30	K	742110013	Montáž trubek pro slaboproud plastových tuhých pro vnitřní rozvody pro optická vlákna	m	100,000	25,00	2 500,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"100m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
31	M	34571350	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 32/40mm, HDPE+LDPE	m	105,000	20,00	2 100,00
	VV		"Rezervní chránička pro optokabely				
	VV		"100m ochranná trubka HDPE 40/32, ohebná, ve výkopu				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
	VV		100*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		105,000		
32	K	742110102R	Montáž kabelového žlabu pro slaboproud drátěného 100/50 mm	m	20,000	165,00	3 300,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				
	VV		"20m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
33	M	34575600R	žlab kabelový drátěný žz 100/50mm	m	16,000	285,00	4 560,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro kabelové trasy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"délka 2,00m/kus, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
34	M	34210106R	<i>spojuvací materiál pro montáž kabelových žlabů</i>	m	16,000	65,00	1 040,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"šrouby vratové vč. matice, šrouby se šestihrannou hlavou, spojky pro upevnění žlabu				
	VV		"1x spojuvací materiál, provedení povrchová úprava žárové zinkování				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		
35	K	742110122R	Montáž nosníku s konzolami nebo závitovými tyčemi pro slaboproud šířky 100 mm	kus	13,000	175,00	2 275,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 20,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
36	M	34575389R	<i>nosník kabelového žlabu drátěného žz 100mm</i>	kus	13,000	115,00	1 495,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka 385,00m drátěný kabelový žlab žárově zinkovaný, rozměr 100x50mm				
	VV		"13x konzola pro montáž kabelových tras šíře 100mm, montáž na stěnu				
	VV		"vzdálenost konzol cca 1,50m, provedení žárově zinkované				
	VV		13		13,000		
	VV		Součet		13,000		
37	K	742190003	Vyvozování kabeláže ve žlabech pro slaboproud	m	16,000	55,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		16		16,000		
	VV		Součet		16,000		
38	M	34572308	<i>páska stahovací kabelová 3,6x200mm</i>	100 kus	0,080	125,00	10,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST				
	VV		"Nosné a ochr. konstrukce kabelových tras pro podružné kabelové trasy				
	VV		"dodávka a montáž 16,00m drátěné kabelové žlaby 100/50				
	VV		"stahovací páska pro stažení kabelů				
	VV		"spojení a uchycení kabelů cca 2,00m				
	VV		(16,00/2,00)/100		0,080		
	VV		Součet		0,080		
39	K	998742101	Přesun hmot tonážní pro slaboproud v objektech v do 6 m	t	0,054	1 000,00	54,00
D M Práce a dodávky M							643 745,92
D 21-M Elektromontáže							58 486,00
40	K	210290954R	Montáž trubek ochranných průchozích tloušťky stěny přes 45 cm	kus	2,000	245,00	490,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2x prostup stěnou objektu trubkou pr. 500 mm, délka trubky 0,5m				
	VV		"vč. začistění a utěsnění otvoru				
	VV		2*1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
41	M	28611149	<i>trubka PVC DN 500</i>	m	1,000	3 500,00	3 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Trubka PVC - prostup do objektu				
	VV		"2x pr. 500 mm tuhá, plastová trubka, délka prostupu 0,5 m				
	VV		2*0,5		1,000		
	VV		Součet		1,000		
42	K	210950101	Další štítek označovací na kabel	kus	20,000	10,00	200,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"20x kabelový štítek popisný				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		20,000		
43	M	35442114	štítek plastový - bez označení	kus	20,000	10,00	200,00
	D	210204011	Stožár venkovního osvětlení				54 096,00
44	K	460641113R	Základové konstrukce při elektromontážích z monolitického betonu tř. C 25/30 XC1	m3	9,660	5 600,00	54 096,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"beton třídy C 25/30 XC1				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		2*(0,60*0,90*1,00)		1,080		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		Součet		9,660		
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby				1 205,00
45	K	220182027	Montáž koncovky nebo záslepky bez svařování na HDPE trubku	kus	2,000	390,00	780,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely, 1x záslepka s ventilkem				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
46	M	28654239R	zátka pro chráničku D110 s ventilkem		1,000	280,00	280,00
47	M	28654238R	zátka pro chráničku D110	kus	1,000	145,00	145,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x záslepka pro kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"utěsnění víčkem proti vnikání vody a nečistot				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích				584 054,92
48	K	220860232	Montáž pevného sloupu na připravený základ	kus	1,000	1 350,00	1 350,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks sloup svislého dopravního značení Zn, pr. 60mm, délka 3,5m				
	VV		"1ks značka IP12 500x700				
	VV		"2ks dodatková značka E13 500x500				
	VV		"1ks dodatková značka E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
49	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	1,000	945,00	945,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm délky 3,5m				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
50	M	40445625	informativní značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	878,00	878,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dopravní značka IP12 500x700 "Reservé"				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
51	M	40445649	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x150mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1 ks dodatková tabulka směrová E13 500x150				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
52	M	40445649R	dodatkové tabulky E3-E5, E8, E14-E16 500x500mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka s textem, nebo obrázkem E13 500x500				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
53	M	40445650	dodatkové tabulky E7, E12, E13 500x300mm	kus	1,000	481,00	481,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"1ks dodatková tabulka rozměr 500x300mm				
	VV		1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	K	460010023	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v terénu volném	km	0,045	15 000,00	675,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"45m vytýčení nové trasy kabelu v přehledném terénu				
	VV		45/1000		0,045		
	VV		Součet		0,045		
55	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,053	10 000,00	530,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"53m vytýčení stavajících kabelových vedení vypiskáním				
	VV		53/1000		0,053		
	VV		Součet		0,053		
56	K	460030011	Sejmutí drnu při elektromontážích jakékoliv tloušťky	m2	45,000	165,00	7 425,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"odstranění travnatého porostu a vytrhání drnu				
	VV		"rozměry: pl. 45m2				
	VV		45		45,000		
	VV		Součet		45,000		
57	K	460131114	Hloubení nezapažených jam při elektromontážích ručně v hornině tř II skupiny 4	m3	1,160	1 500,00	1 740,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"1x hloubení jámy pro betonový základ 400/400/500mm				
	VV		1*(0,40*0,40*0,50)		0,080		
	VV		"2x hloubení jámy pro betonový základ 900/600/1000mm				
	VV		2*(0,90*0,60*1,00)		1,080		
	VV		Součet		1,160		
58	K	460161274	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	12,000	485,00	5 820,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"výkop ve volném terénu				
	VV		"12 m				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
59	K	460171274	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř II skupiny 5	m	45,000	350,00	15 750,00
60	K	460171323	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř II skupiny 4	m	40,000	450,00	18 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"40m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
61	K	460281111	Pažení příložené plné výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	96,000	250,00	24 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"DODÁVKA A MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"40,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*40,00*1,20		96,000		
	VV		Součet		96,000		
62	K	460281121	Odstranění pažení příložného plného výkopů rýh kabelových hl do 2 m	m2	96,000	250,00	24 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"40,00m pažení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		2*40,00*1,20		96,000		
	VV		Součet		96,000		
63	K	460341113	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy dopravními prostředky při elektromontážích přes 500 do 1000 m	m3	14,904	350,00	5 216,40
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		45*0,50*0,20		4,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		30*0,50*0,10		1,500		
	VV		Součet		14,904		
64	K	460341121	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny dopravními prostředky při elektromontážích za každých dalších i započatých 1000 m	m3	134,136	100,00	13 413,60
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"hloubení jam pro beton, základy a obetonování chrániček				
	VV		"2x Betonový základ pro dobíjecí stanici				
	VV		0,6*0,9*0,6		0,324		
	VV		"1x betonový základ pro svislé dopravní značení				
	VV		0,4*0,4*0,5		0,080		
	VV		"3x obetonování chráničky pod komunikací				
	VV		2+1,3+5,2		8,500		
	VV		"45m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 80cm				
	VV		45*0,50*0,20		4,500		
	VV		"30m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		30*0,50*0,10		1,500		
	VV		Součet		14,904		
	VV		14,904*9 'Přepočtené koeficientem množství		134,136		
65	K	460431284	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	12,000	145,00	1 740,00
66	K	460451284	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř II skupiny 5	m	45,000	145,00	6 525,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"Zásyp rýh ve volném terénu viz. hloubení 45m				
	VV		45		45,000		
	VV		Součet		45,000		
67	K	460451333	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř II skupiny 4	m	40,000	200,00	8 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"40,00m zásyp kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm viz. hloubení				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
68	K	460581111	Položení drnu včetně zalití vodou na rovině	m2	45,000	65,00	2 925,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		"obnova travnatého porostu				
	VV		"rozměry: pl.45m2				
	VV		45		45,000		
	VV		Součet		45,000		
69	K	460661412	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou deskou š lože přes 25 do 50 cm	m	100,000	45,00	4 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"100m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
70	M	34575112	deska kabelová krycí PE červená, 250x2mm	kus	400,000	80,00	32 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"100m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí PE deskami				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
	VV		100*4 'Přepočtené koeficientem množství		400,000		
71	K	460661512	Kabelové lože z písku pro kabely nn kryté plastovou fólií š lože přes 25 do 50 cm	m	100,000	45,00	4 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"100m kabelové lože z písku 2x10cm, zakrytí výstražnou folií				
	VV		100		100,000		
	VV		Součet		100,000		
72	K	460791214	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 90 do 110 mm	m	150,000	48,00	7 200,00
	VV		2*55		110,000		
	VV		2*20		40,000		
73	M	34571355	trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 94/110mm, HDPE+LDPE	m	157,500	55,00	8 662,50
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"55m kabelová plastová korugovaná chránička D110mm pro kabely				
	VV		"(komunikace, pojezdové plochy)				
	VV		2*55		110,000		
	VV		"20m kabelová plastová korugovaná chránička D110 mm pro kabely				
	VV		"(kabelové rozvody uvnitř budovy				
	VV		2*20		40,000		
	VV		Součet		150,000		
	VV		150*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		157,500		
74	K	468011132	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace při elektromontážích z betonu prostého tl přes 15 do 30 cm	m2	40,000	350,00	14 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		" 40m odstranění krytu komunikace z betonu				
	VV		"odečteno z výkresové dokumentace				
	VV		40		40,000		
	VV		Součet		40,000		
75	K	469971111	Svislá doprava suti a vybouraných hmot při elektromontážích za první podlaží	t	1,000	2 500,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		"DEMONTÁŽ ELEKTROSTAVEBNÍ ČÁSTI				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
76	K	469972111	Odvoz sutí a vybouraných hmot při elektromontážích do 1 km	t	1,000	9 580,00	9 580,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"0,055 kg odvoz vybourané sutí a betonu				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
77	K	469972121	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot při elektromontážích za každý další 1 km	t	9,000	1 500,00	13 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
	VV		1*9 'Přepočtené koeficientem množství		9,000		
78	K	469981111	Přesun hmot pro pomocné stavební práce při elektromontážích	t	41,162	410,00	16 876,42
79	K	741110361	Montáž trubky ochranná ocelová bez závitů D do 70 mm pevně	m	10,000	250,00	2 500,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
80	M	34573020R	<i>průchodka kabelová zadlabávací kov</i>	kus	2,000	440,00	880,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2 kusy zadlabávací průchodky pro ocelovou ochrannou				
	VV		trubku terminálu dobíjecí stanice				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
81	M	34571130	<i>trubka elektroinstalační ocelová žárově zinkovaná bezzávitová D 18,2/20,4mm</i>	m	10,000	173,00	1 730,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"ochranná ocelová pevná trubka pro ochranu kabelů				
	VV		terminálu nabíjecí stanice				
	VV		"10m				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		10,000		
82	K	741120207	Montáž vodičů Cu izolovaný plný a laněný s PVC pláštěm žíla 95-120 mm2 volně (např. CY, CHAH-V)	m	85,000	165,00	14 025,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"75 m kabel CYKY-J 4x120 uložený ve výkopu				
	VV		"odečteno z výkresu				
	VV		75		75,000		
	VV		"10m kabel CYKY-J 4x120mm2 uložený ve žlabu/trubce v				
	VV		objektu				
	VV		10		10,000		
	VV		Součet		85,000		
83	M	34113130	<i>kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 4x120mm2</i>	m	85,000	1 795,00	152 575,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"85 m kabel silový CYKY-J 4x120mm2				
	VV		85		85,000		
	VV		Součet		85,000		
84	K	741930001	Montáž nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné včetně usazení a zapojení	kus	4,000	3 500,00	14 000,00
85	M	40410312R	<i>Sloupek nerez, pr. 50mm</i>	kus	2,000	6 525,00	13 050,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"2ks sloupek nerezový pr. 50mm pro dobíjecí stanici				
	VV		"vč. příruby pr. 200mm, 6 děr pro ukotvení do betonového				
	VV		základu				
	VV		2		2,000		
	VV		Součet		2,000		
86	M	13756626	<i>plech nerezový tl 1mm tabule</i>	t	0,040	30 000,00	1 200,00
87	M	74910309	<i>zábrana parkovací 750x500mm</i>	kus	2,000	7 800,00	15 600,00
88	M	35673011	<i>stanice nabíjecí pro elektromobily nástěnná konektor typ 2 AC 22kW 3 fáze 32A</i>	kus	4,000	19 229,00	76 916,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4ks nabíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		"Min.krytí IP 54 a odolnost IK 10				
	VV		"Jmenovitý výkon 22kW				
	VV		"Type 2				
	VV		"Load balancing mezi dvěma nabíječkami (11-22kW)				
	VV		"Ethernet, Modbus TCP, RCMU, Elektroměr				
	VV		"Komunikační protokol OCP 1. 6 a vyšší				
	VV		"Podpora identifikace elektromobilů dle ISO15118 pro				
	VV		automatickou autentizaci nabíjení				
	VV		"vč. osazení online 4G modemem				
	VV		"Možnost montáže na sloupek a na zeď				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
89	K	741930002	Oživení nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x oživení dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
90	K	741930003	Revize nabíjecí stanice pro elektromobily nástěnné	kus	4,000	500,00	2 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"4x revize dobíjecí stanice pro elektromobily				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
91	K	742124009	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnější rozvody do trubky	m	120,000	26,00	3 120,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"120m kabel sdělovací CAT5E FTP PVC+PE 4Px0,5mm2				
	VV		120		120,000		
	VV		Součet		120,000		
92	M	303.0051247.UR S	kabel FTP CAT5E venkovní SOLARIX PE 305m/box	m	120,000	19,00	2 280,00
110	K	049103001R	Propojení se systémem kontroly 1/4h maxima	kus	1,000	890,00	890,00
	VV		"Propojení se stávajícím systémem hlídání ¼ hodinového maxima (Optiener)				
	VV		"Úpravy ve stávajícím rozvaděči Optiener, doplnění relé, prodrátování a zapojení na volné kontakty v systému				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		
97	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hm přes 50 do 100 kg	kg	50,000	50,00	2 500,00
98	K	912113111	Montáž parkovacího dorazu šířky do 800 mm	kus	8,000	270,00	2 160,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"8ks parkovací doraz, žlutá barva, 770x100x60				
	VV		8		8,000		
	VV		Součet		8,000		
99	M	56288006	práh dorazový parkovací z gumy 770mm	kus	8,000	548,00	4 384,00
100	K	915121121R	Vodorovné dopravní značení V1a-0,125/5m bílá barva	m	30,000	65,00	1 950,00
101	M	40445350	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová bílá	kg	5,000	160,00	800,00
102	K	915121122R	Vodorovné dopravní značení stříkané, výplň plochy, barva zelená 5kg	kus	8,000	650,00	5 200,00
103	M	40445355R	barva na vodorovné dopravní značení rozpouštědlová zelená	kg	5,000	650,00	3 250,00
104	K	915121123R	Vodorovné dopravní značení stříkané, piktogram V15, barva bílá, 5 kg	kus	1,000	850,00	850,00
105	K	953961112	Kotva chemickým tmelem M 10 hl 90 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru	kus	14,000	150,00	2 100,00
106	K	HZS2132	Hodinová zúčtovací sazba zámečnický odborný	hod	8,000	550,00	4 400,00
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				12 000,00
107	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	16,000	750,00	12 000,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"MONTÁŽ VNĚJŠÍ KABELOVÉ ROZVODY				
	VV		"zajištění beznap. stavu, zajištění a označení jednotliv. 1x kabel NN, 1x kabel FTP				
	VV		16,00		16,000		
	VV		Součet		16,000		
D		SKL	Skládkovné				11 019,30
108	K	030001000	Zařízení staveniště	...	1,000	800,00	800,00
109	K	039103000	Rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště	kus	1,000	800,00	800,00
111	K	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
112	K	092203000	Náklady na zaškolení	kus	1,000	500,00	500,00
113	K	092206000R	Provozní řád	kus	1,000	500,00	500,00
114	K	460361121	Poplatek za uložení zeminy na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	12,154	450,00	5 469,30
	VV		"hloubení jam pro betonové základy				
	VV		1,15*0,6*0,8		0,552		
	VV		"60m hloubení kabelové rýhy š. 35x hl. 80cm				
	VV		60*0,35*0,20		4,200		
	VV		"40m hloubení kabelové rýhy š. 50x hl. 120cm				
	VV		40*0,50*0,10		2,000		
	VV		Součet		6,752		
	VV		6,752*1,8 'Přepočtené koeficientem množství		12,154		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
115	K	469973120	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,000	450,00	450,00
	VV		"VLRZ - dobíjecí stanice				
	VV		"bourání stávajícího betonového základu				
	VV		"BETON hmotnost celkem 1t				
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		