SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a následujících Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. v platném znění na stavební zakázku (dále jen „Občanský zákoník")

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel:

Obec Řečice
Sídlo: 396 01 Řečice 37
IČ: 00248991
DIČ: není přiděleno
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: 11929261/0100
Jednající ve věcech smluvních: Stanislav Adamec, starosta
telefon: +420 565 564 148
e-mail: ou.recice@tiscali.cz

na straně jedné jako objednatel (dále jen „objednatel")

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

KILOWATT s.r.o.
se sídlem: Dvorská č. 517, 396 01 Humpolec
spisová značka: C 8448 vedená u Krajského soudu v Českých Budějovicích
IČ: 251 86426
DIČ: CZ25186426
zastoupený: Stanislavem Stejskalem, jednatelem
bankovní spojení: KB Humpolec
číslo účtu: 123-970730207/0100
telefon: 603498972 fax:565532095
e-mail: kilowatt@atlas.cz

dále jen **zhotovitel**

I.3 Při řízení stavební zakázky (realizaci díla), zejména projednávání a potvrzování technického řešení, projednávání a potvrzování změn díla, předkládání a projednávání dodatků na základě změn díla, potvrzování postupu prací, potvrzování soupisů provedených prací a zjišťovacích protokolů, potvrzování zápisů o předání a převzetí díla nebo jeho částí, jsou zmocněni jednat:

za zhotovitele:
Stanislav Stejskal ve věcech smluvních (tel. 603498972)
Stanislav Stejskal ve věcech technických (tel. 603498972)

za objednatele:

Stanislav Adamec – ve věcech smluvních (tel. 565 564 148)
technický dozor stavebníka (TDS) – *bude uveden v zápisu o předání staveniště*

II. Předmět plnění

II.1 Předmětem plnění podle této smlouvy je zhotovení stavebního díla (dále jen díla)

„Rekonstrukce veřejného osvětlení v Křepinách" v rozsahu podle zadávací dokumentace veřejné zakázky, kterou tvoří:

- zadávací projektová dokumentace, kterou je projektová dokumentace ve stupni pro provedení stavby s názvem „Rekonstrukce veřejného osvětlení v Křepinách", kterou vypracovala projektová kancelář: Voltcom, spol. s r.o.; IČ: 44794274; Otevřená 1092/2, Praha 6, hlavní projektant Ing. Miroslav Němec, ČKAIT č. 0102611, vč. soupisu stavebních prací a dodávek s výkazem výměr (dále též „projektová dokumentace" nebo „zadávací projektová dokumentace").
- zadávací podmínky veřejné zakázky č.j. A-188/2021,

a dle nabídky zhotovitele ze dne 25.6. 2021

II.2 Kromě provedení stavebních prací je dále součástí díla zajištění a provedení všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí zařízení a systémů tvořících předmět plnění dle právních předpisů a technických norem platných v době provádění a předání díla, kterými bude nejpozději při předání díla objednateli zhotovitelem prokázáno dosažení předepsané kvality a technických parametrů díla, včetně vyhodnocení provedených zkoušek.

II.3 Součástí díle je též zajištění dokladů o provedených zkouškách, revizích, atestech a požadovaných vlastnostech výrobků (i dle zákona č. 22/1997 Sb. – prohlášení o shodě), vše v českém jazyce a jejich předání objednateli při předání díla. Jako i taktéž předání seznamu přístrojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasportů, záručních listů, návodů k obsluze a údržbě, provozních řádů a dalších dokladů nezbytných k provozu, to vše v českém jazyce.

II.4 Dílo bude provedeno v souladu se zadávacími podmínkami, přijatou nabídkou zhotovitele, předanou schválenou projektovou dokumentací, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy a v souladu se stavebním zákonem.

II.5 Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací, konstrukcí a technologického vybavení, jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celé stavby a zároveň zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby.

II.6 Zhotovitel provede práce dle této smlouvy kompletně, kvalitně a v dohodnutém termínu. Kvalita prováděných prací bude odpovídat systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení díla zajistí zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám, dohodnutým podmínkám a projektové dokumentaci.

II.7 Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této smlouvy, výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.

II.8 Objednatel se zavazuje řádně provedené a bezvadné dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.

III. Změny díla a způsob ocenění změn díla

III.1. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku investora nebo tak vyplyne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací projektové dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla na základě provedeného jednání mezi oběma stranami a tedy po dosažení cenové dohody v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo podepsaným oběma stranami. Ocenění bude provedeno dle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla dodavatelem dle oceněných položek v nabídce ve výkazu výměr, a pokud to není možné, tak budou pro stanovení maxima těchto cen využívány ceny z příslušných katalogů ÚRS, a.s., Praha event. RTS a.s. Brno a to v cenové úrovni platné v době realizace víceprací. Jestliže budou tyto zjištěné vícepráce provedeny zhotovitelem ještě před odsouhlasením objednatelem a ten je následně odmítne, není objednatel povinen navýšené náklady hradit.

III. 2 V případě nedohody ohledně ocenění víceprací může objednatel pověřit realizací víceprací jiného dodavatele, než-li zhotovitele uvedeného v čl. I.2, případně tohoto dodavatele vybrat v samostatném zadávacím řízení. Pro případ nedohody ohledně ocenění víceprací má objednatel možnost vypovědět smlouvu se zhotovitelem za podmínek uvedených v čl. XI. 5, XI. 6 a XI.7 této smlouvy.

III.3 V případě méněprací bude jejich ocenění odpovídat jednotkovým cenám z nabídky.

IV. Doba plnění

IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

a) doba předání a převzetí staveniště – na základě výzvy objednatele k převzetí staveniště, učiněné nejpozději 7 kalendářních dnů předem.

b) doba zahájení prací: do 7 kalendářních dnů ode dne předání staveniště.

c) lhůta pro dokončení prací - nejpozději **do 90 kalendářních dnů** ode dne předání staveniště.

d) lhůta pro předání a převzetí díla – ke dni dokončení prací.

e) lhůta pro vyklizení staveniště – do 5 kalendářních dnů ode dne převzetí díla.

Výzva k převzetí staveniště dle písm. a) bude objednatelem učiněna písemně v elektronické podobě do datové schránky zhotovitele nebo e-mailem s potvrzením zhotovitele o obdržení výzvy.

IV.2 Dílo se považuje za dokončené jeho předáním a převzetím bez vad a nedodělků objednateli, o kterém se pořídí písemný protokol. Tento protokol, ve kterém objednatel výslovně prohlásí, že dílo přejímá, je součástí předání a převzetí díla.

IV.3 Lhůta výstavby se prodlužuje o dobu nutného přerušení prací při působení vyšší moci a odstraňování následků jejího působení, které znemožňují provádění díla. Přerušení prací pro působení vyšší moci se zaznamenává do stavebního deníku.

IV.4 Za vyšší moc se pro potřeby plnění této smlouvy považuje také neplánované přerušení prací na stavební akci „Křepiny, kabel VN, TS, kabel NN – obnova“, pokud provádění díla znemožňuje.

V. Cena díla

V.1 Cena díla je sjednaná na rozsah daný zadávací dokumentací veřejné zakázky a čl. II této smlouvy jako cena nejvýše přípustná, platná po celou dobu výstavby s výjimkou případů stanovených v této smlouvě. Jsou v ní zahrnuty veškeré práce, dodávky, služby, výkony a zisk zhotovitele, které vyplývají z vymezení plnění díla, ve smyslu této smlouvy a zadávací dokumentace.

Cena za dílo celkem bez DPH	**1 152 845,-- Kč**
21% DPH	**242 097,40,-- Kč**
Cena za dílo celkem včetně DPH	**1 394 942,40,-- Kč**

Cena díla je deklarována jako cena nejvýše přípustná a lze ji měnit jen za podmínek uvedených v uzavřené smlouvě.

V.2 Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal.

VI. Fakturace a plnění

VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku V.1. na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem takto:

- úhradou splatných částek do výše 80% z celkové hodnoty díla bez DPH
- 20% ceny díla vyplacením pozastávky, která bude uvolněna po odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla objednatelem.

Pozastávka se vytvoří pozastavením 20% z celkové hodnoty díla bez DPH poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 80% celkové hodnoty díla bez DPH.

Splatnost dílčích faktur je 14 kalendářních dnů od data doručení.

VI.2 Objednatel nebude poskytovat zálohy. Zhotovitel bude jednou za 14 dnů předkládat soupisy prací a dodávek provedených v uplynulých dvou týdnech týdnu odsouhlasených zástupcem objednatele, resp. jím pověřeným zástupcem pro věci technické (TDS). Dílčí fakturu vystaví zhotovitel 1x za 14 dnů. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).

VI.3 Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací a dodávek, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce a dodávky, u kterých nedošlo k rozporu. Pokud bude faktura – daňový doklad zhotovitele obsahovat i ty práce a dodávky, které nebyly objednatelem nebo jeho zástupcem ve věcech technických odsouhlaseny, je objednatel oprávněn fakturu odmítnout a požadovat opravu fakturované částky. Zhotovitel není oprávněn na takto odmítnutou fakturu zahrnující neodsouhlasené práce a dodávky uplatňovat žádné majetkové sankce.

VI.4 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po bezvadném dokončení prací. Právo vystavit konečnou fakturu vzniká podpisem závěrečného zjišťovacího protokolu, na základě soupisu skutečně provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu) a zápisem o předání a převzetí díla.

Splatnost konečné faktury je 14 kalendářních dnů od data doručení.

VI.5 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.

VI.6 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 40 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušení prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.

VI.7 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

VI.8 Jestliže zhotovitel pro plnění části předmětu smlouvy využije poddodavatele, zavazuje se nastavit lhůty splatnosti faktur mezi ním a jeho poddodavatelem na stejné nebo lepší úrovni, jako je má nastaveny s Objednatelem na základě této smlouvy.

VII. Provádění díla

VII.1 O podstatných záležitostech v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen vést stavební deník dle § 157 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a § 6 vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný osobám pověřeným objednatelem kontrolou prováděných prací, osobám pověřeným k provádění autorského dozoru, koordinátoru BOZP a dalším osobám oprávněným k nahlížení nebo zápisu do deníku ze smlouvy a to po celou dobu provádění díla.

VII.2 Kromě zápisů podle VII.1. se do stavebního deníku zapisují také zápisy z předání staveniště, zápisy o zahájení prací, zápisy o zdržení prací, zápisy o případných technických změnách řešení, záměnách materiálů, zápisy o kontrolách apod.

VII.3 Deník vede zhotovitel se dvěma oddělitelnými průpisy, jedním určeným pro osobu pověřenou objednatelem kontrolou provádění díla, druhým určeným pro zhotovitele za účelem archivace, na dobu nejméně deseti let od závěrečné kontrolní prohlídky stavby. Originál deníku předá zhotovitel objednateli spolu s dokumentací skutečného provedení stavby.

VII.4 Obě smluvní strany prohlašují, že údaje zapsané v deníku jsou rozhodující pro posouzení okolností, jichž se zápis týká. Smluvní strany se k jednotlivým zápisům ve stavebním deníku vyjadřují ve lhůtě do 3 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Nevyjádří-li se v této lhůtě, má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí.

VII.5 K projednání podstatných skutečností plnění této smlouvy, celkového postupu stavby a postupu stavebních prací, dále také k projednání pro splnění zakázky potřebné spolupráce mezi zhotovitelem a objednatelem, se uskuteční pravidelné kontrolní dny.

VII.6 Kontrolní dny se uskuteční v termínech dohodnutých mezi objednatelem a zhotovitelem, zpravidla týdně.

VII.7 Objednatel se zavazuje vykonat technický dozor. Zástupci objednatele pro věci technické a technický dozor stavebníka (TDS) jsou uvedeni v čl. I. této smlouvy, není-li stanoveno jinak. Technický dozor u téže stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.

VII.8 Nebudou-li na staveništi dodržovány zásady bezpečnosti práce a bezpečnost práce bude opakovaně porušována, může koordinátor BOZP vydat zákaz prováděné práce, event. vykázat osoby porušující bezpečnost práce ze staveniště.

VII.9 Zhotovitel stavby se zavazuje k součinnosti s koordinátorem BOZP po celou dobu realizace stavby a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s ním po celou dobu

realizace i všechny své poddodavatele a jiné osoby, které budou zhotovitelem, nebo subdodavatelem pověřeny provedením díla nebo jeho části.

VII.10 Zařízení staveniště je povinen zabezpečit zhotovitel, a to v souladu s jeho potřebami, v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s dalšími požadavky objednatele.

VII.11 Před zahájením prací zabezpečí zhotovitel na své náklady vytyčení veškerých inženýrských sítí a zajistí jejich řádnou ochranu v průběhu stavebních prací a splnění podmínek stanovených správci inženýrských sítí. Pokud dojde k protokolárnímu předání a zpětnému převzetí jejich správci, budou protokoly součástí dokumentace o provádění stavby.

VII.12 Ke kontrole prací, materiálů a konstrukcí, které budou v dalším průběhu prací zakryty, vyzve zhotovitel objednatele 3 pracovní dny před jejich zakrytím zápisem do stavebního deníku. Bez souhlasu objednatele, resp. jeho zástupce ve věcech technických – TDS, nesmí být práce zakryty.

VII.13 Vytýčení stavby dle souřadnic JTSK zajistí na své náklady zhotovitel.

VII.14 Zhotovitel je povinen předložit objednateli na jeho žádost písemný seznam všech svých poddodavatelů s uvedením druhu poddodávky a s prokázáním jejich odborné způsobilosti kopiemi živnostenských oprávnění nebo výpisem z OR ve vztahu k jimi vykonávané poddodavatelské činnosti, a to nejpozději do dvou pracovních dnů ode dne, kdy zhotovitel žádost objednatele obdržel.

VII.15 Vyšší moc je definována jako výjimečná událost nebo okolnost, která se vymyká kontrole smluvní strany, před níž se tato strana nemohla přiměřeně chránit před uzavřením smlouvy o dílo, které se strana nemůže účelně vyhnout nebo ji překonat a kterou nelze přičíst druhé straně.

Vyšší moc může zahrnovat, avšak neomezuje se pouze na ně, následující události nebo okolnosti, zejména:

a) válka, konflikty (ať byla válka vyhlášena nebo ne), invaze, akty nepřátelství ze zahraničí,

b) rebelie, terorismus, revoluce, povstání, vojenský převrat nebo uchopení moci, nebo občanská válka,

c) výtržnost, vzpoura, nepokoje, stávka nebo výluka vyvolaná jinými osobami, než je personál zhotovitele a jiní zaměstnanci zhotovitele a podzhotovitelů,

d) válečná munice, výbušniny, ionizující záření nebo kontaminace radioaktivitou, pokud nebyla způsobena tím, že tuto munici, výbušniny, ionizující záření nebo radioaktivitu použil zhotovitel,

e) přírodní katastrofy jako je zemětřesení, vichřice, blesk, tajfun nebo vulkanická aktivita,

f) nově přijatá opatření státních orgánů, způsobující nemožnost plnění smlouvy o dílo.

VII.16 Zhotovitel před a v průběhu celé stavby zajistí všechna potřebná organizační, technická event. technologická a bezpečnostní opatření pro řádné zabezpečení prací a stavby vč. míst dotčených stavbou. Dále učiní všechny nezbytné kroky pro ochranu životního prostředí a pro zajištění jiných dokladů týkajících se stavby.

VII.17 Zhotovitel se zavazuje, že při provádění díla bude dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, hygienické a požární předpisy a bude provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce. Za dodržování uvedených předpisů v místě provádění díla včetně veškerých činností souvisejících s prováděním díla nese odpovědnost zhotovitel. Zhotovitel odpovídá za to, že osoby vykonávající práce a činnosti související s prováděním díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a potřebnými pomůckami podle druhu vykonávané práce a rizik s touto činností spojených.

VII.18 Zhotovitel jako nedílnou součást plnění předmětu zakázky zajistí v případě potřeby dopravně inženýrská opatření ve lhůtách a za podmínek uvedených oprávněným správním orgánem ve Vyjádření ke stavbě a dle dalších obecně závazných právních předpisů.

VII.19 Odvoz vytěženého a vybouraného materiálu zabezpečuje a hradí zhotovitel vč. poplatku za jeho uložení na řízenou skládku. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a prováděcími předpisy. Zhotovitel bude při přejímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.

VII.20 Všechny povrchy dotčených stavbou je zhotovitel povinen uvést do původního stavu, nestanoví-li projektová dokumentace jinak (komunikace, chodníky, zeleň, příkopy, propustky, uliční vpusti, pozemky třetích osob atd.).

VII.21 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.

VII.22 Funkci stavbyvedoucího ve smyslu ustanovení § 160, odst. 1 Stavebního zákona bude vykonávat: Jan Adamec

VII.23 Případná změna osoby stavbyvedoucího podléhá schválení zadavatele.

VIII. Dodání díla a přejímka

VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Přejímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. O průběhu a výsledku přejímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.

VIII.2 Při přejímce je zhotovitel povinen předat objednateli protokoly o zkouškách a revizní zprávy, jsou-li dle zvláštních předpisů pro užívání díla potřebné, a v relevantních případech též záruční listy, technickou dokumentaci, atesty materiálů a výrobků. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany sepíší do předávacího protokolu.

VIII.3 Při přejímce předloží zhotovitel zjišťovací protokol včetně soupisu provedených prací.

IX. Záruka na dílo

IX.1 Zhotovitel poskytuje na kompletní dílo záruku v trvání **60 měsíců**. Záruka počíná běžet dnem předání a převzetí díla.

Po dobu záruční doby zhotovitel garantuje, že dílo bude mít předepsané vlastnosti avšak za podmínek, že objednatel bude dílo užívat v souladu s platnými technickými normami a předpisy.

IX.2 Zjištěné vady je zhotovitel povinen odstranit bezodkladně, vlastním nákladem a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele.

IX.3 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem, elektronicky e-mailem nebo prostřednictvím datové schránky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V oznámení vad musí být vada popsána. Pro určení dne oznámení vad zhotoviteli platí datum odeslání zprávy, jejíž přijetí musí být potvrzeno zhotovitelem.

IX.4 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:

- jméno zástupců smluvních stran
- identifikace smlouvy o dílo
- datum uplatnění a číslo jednací reklamace
- popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění
- datum zahájení a odstranění vady
- celková doba trvání vady od zjištění do odstranění
- vyjádření, zda vada bránila řádnému užívání díla.

IX.5 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na případnou náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.

IX.6 O odevzdání nového plnění v rámci odstranění vady a o odpovědnosti za vady tohoto plnění platí ustanovení této smlouvy, týkající se místa a způsobu plnění a uplatňování práv z odpovědnosti za vady. V případě výměny části díla z důvodu vad za část novou, počne běžet ohledně takové vyměněné části díla záruční doba opět od počátku.

IX.7 Zhotovitel na žádost objednatele odstraní reklamovanou závadu i v případě, že jím nebude uznána s tím, že prokáže-li reklamaci za neoprávněnou, uhradí objednatel náklady spojené s odstraněním vady včetně nákladů zhotovitele na prokázání neoprávněnosti reklamace.

IX.8 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do **3 kalendářních dnů**, v případě havárie (neočekávaná náhlá závada, která vylučuje, nebo podstatným způsobem ztěžuje užívání díla) **do 24 hodin**, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.

IX.9 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.

IX.10 Záruka se nevztahuje na poškození způsobené nevhodným používáním předmětu plnění nebo neodbornými zásahy do něj provedenými jinými osobami, než-li zhotovitelem nebo jeho autorizovaným partnerem.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s termínem nástupu k převzetí staveniště ve výši **500,- Kč** (slovy pět set korun českých) za každý den prodlení.

X.2 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení zhotovitele s termínem dokončení díla ve výši **1200,- Kč** (slovy jeden tisíc dvě stě korun českých) za každý den prodlení.

X.3 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,1%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvlášť účtován.

X.4 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení konečného termínu odstranění vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí a předání díla ve výši **800,- Kč** (slovy osm set korun českých) za každý den prodlení a vadu.

X.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě ve výši **300,- Kč** (slovy tři sta korun českých) za každý den prodlení a vadu.

X.6 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení termínu vyklizení staveniště ve výši **2 000,- Kč** (slovy dva tisíce korun českých) za každý den prodlení.

X.7 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za nedodržení ustanovení dle čl. VI.8. ve výši **5 000,- Kč** (slovy pět tisíc korun českých) za každý prokazatelně zjištěný případ jeho porušení..

X.8 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od vyúčtování.

X.9 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu případné škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.

XI. Odstoupení od smlouvy

XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy podle příslušných ustanovení občanského zákoníku (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků druhou stranou).

XI.2 Objednatel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků zhotovitelem) především pokud:

- zhotovitel provádí dílo v prokazatelně nižším než požadovaném standardu
- zhotovitel používá při zhotovení díla materiály prokazatelně v kvalitě nižší než požadované
- zhotovitel je v podstatném prodlení se zhotovením díla ve smluvních termínech, za podstatné prodlení se považuje doba delší než 35 kalendářních dnů
- zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění
- bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení.

XI.3 U provádění díla v nižší než požadované kvalitě a při používání materiálů nižší než požadované kvality teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků zhotovitele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

XI.4 Zhotovitel může odstoupit od smlouvy (z důvodu hrubého neplnění smluvních závazků objednatelem) především pokud:

- objednatel je v prodlení s placením podle této smlouvy delším než 60 dnů, avšak teprve poté, kdy na hrubé neplnění smluvních závazků objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

XI.5 Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy, s výjimkou nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na sjednané smluvní pokuty.

XI.6 V případě odstoupení od smlouvy je objednatel povinen uhradit zhotoviteli také hodnotu dosud provedených a nevyfakturovaných prací, pokud jsou tyto práce zároveň provedeny řádně, v souladu s touto smlouvou a jsou objednatelem využitelné ve smyslu této smlouvy.

XI.7 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.

XI.8 Za písemnou formu korespondence je považována i elektronická korespondence prostřednictvím datových schránek obou smluvních stran nebo i prostřednictvím e-mailu, je-li jeho přečtení jeho obsahu druhou stranou prokazatelně potvrzeno. U korespondence prostřednictvím datových schránek je za okamžik doručení považován okamžik dodání zprávy do datové schránky adresáta.

XII. Odpovědnost za škody a pojištění

12.1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za případné zcizení, poškození a zničení materiálu, zařízení, jakož i za rozpracovanou nebo vybudovanou část díla, a to až do okamžiku převzetí díla nebo jeho části objednatelem.

12.2. Zhotovitel rovněž odpovídá za škody na díle, dalším majetku objednatele a majetku třetích osob vzniklé v souvislosti s plněním této smlouvy. Vedle obecné odpovědnosti a odpovědnosti za škodu způsobenou jeho provozní činností, odpovídá zhotovitel i z titulu zvláštní odpovědnosti (zejména odpovědnost za škodu).

12.3. Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je **pojištění odpovědnosti za škodu** způsobenou svojí činností, event. činností jeho subdodavatelů podílejících se na realizaci díla dle této smlouvy třetím osobám, s minimální pojistnou částkou **0,5 mil. Kč**. Pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu plnění smlouvy. Kopii pojistné smlouvy předložil zhotovitel objednateli před uzavřením smlouvy a předloží ji případně v originále na vyžádání kdykoliv v průběhu provádění stavby.

12.4. Povinnosti smluvních stran při vzniku pojistné události:

- veškeré úkony při vzniku pojistné události zabezpečuje vůči pojistiteli zhotovitel,

- objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli odpovídající součinnost.

12.5. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání a převzetí díla dle přejímacího protokolu.

XIII. Závěrečná ustanovení

13.1. Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy je rozpočet zakázky dle nabídky zhotovitele.

13.2. Zhotovitel bere na vědomí, že předmět smlouvy bude spolufinancován z dotačních prostředků Kraje Vysočina a zavazuje se, že poskytne bezodkladnou a úplnou součinnost při veřejnosprávní kontrole a to v období nejméně deset let od konce roku, v němž mu bude proplacena poslední faktura za plnění předmětu smlouvy. Po tuto dobu bude též archivovat veškeré písemnosti se zakázkou související.

13.3. Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.

13.4. Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.

13.5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

13.6. Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísni nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek, že si smlouvu přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1 - Položkový rozpočet dle nabídky
Příloha č. 2 – Technická specifikace svítidel dle nabídky

V Řečicích dne 20.7. 2021

Za objednatele:

.....

Stanislav Adamec, starosta

OBEC ŘEČICE

V Humpolci dne 9.7. 2021

Za zhotovitele:

.....

Stanislav Stejskal, jednatel

KILOWATT s.r.o.
Dvorská 517
396 01 Humpolec
DIČ: CZ25186426

REKAPITULACE STAVBY

Kód: Y012-02
Stavba: Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel:
Obec Řečice

IČ: 00248991
DIČ:

Uchazeč:
KILOWATT s.r.o.

IČ: 25186426
DIČ: CZ25186426

Projektant:
VOLTCOM, spol. s.r.o.

IČ: 44794274
DIČ: CZ44794274

Zpracovatel:
Němec

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů	1 152 845,00
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	**1 152 845,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**1 152 845,00**	**242 097,00**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH v **CZK** **1 394 942,00**

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: Y012-02

Stavba: **Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách**

Místo:		Datum:	5. 5. 2021
Zadavatel:	Obec Řečice	Projektant:	VOLTCOM, spol. s.r.o.
Uchazeč:	KILOWATT s.r.o.	Zpracovatel:	Němec

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		**1 152 845,00**	**1 394 942,00**
VO	**Veřejné osvětlení**	1 152 845,00	1 394 942,00
M	**Zemní a montážní práce**	1 066 171,00	1 290 067,00
DEM	**Demontáže**	30 274,00	36 632,00
OST	**Ostatní náklady**	56 400,00	68 244,00
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		**0,00**	**0,00**
Ostatní náklady		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Vyplň vlastní		0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		**1 152 845,00**	**1 394 942,00**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
M - Zemní a montážní práce

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	5. 5. 2021
Zadavatel:		IČ:	00248991
	Obec Řečice	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25186426
	KILOWATT s.r.o.	DIČ:	CZ25186426
Projektant:		IČ:	44794274
	VOLTCOM, spol. s.r.o.	DIČ:	CZ44794274
Zpracovatel:		IČ:	
	Němec	DIČ:	

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	1 060 171,00
Ostatní náklady	6 000,00
Cena bez DPH	**1 066 171,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 066 171,00	21,00%	223 896,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**1 290 067,00**

Projektant		**Zpracovatel**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
Objednavatel		**Uchazeč**	
Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
M - Zemní a montážní práce

Místo:

Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice

Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.

Uchazeč: KILOWATT s.r.o.

Zpracovatel: Němec

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	**1 060 171,00**
M - Práce a dodávky M	921 148,00
21-M - Elektromontáže	921 148,00
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	136 023,00
46-M1 - Zemní práce – povrchy	43 788,00
46-M2 - Zemní práce – výkopy	32 951,00
46-M3 - Zemní práce – uložení kabelů, skříně	49 958,00
46-M4 - Zemní práce – ostatní	9 326,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	3 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	3 000,00

2) Ostatní náklady	**6 000,00**
Zařízení staveniště	1 000,00
Projektové práce	1 000,00
Územní vlivy	1 000,00
Provozní vlivy	1 000,00
Jiné VRN	1 000,00
Kompletační činnost	1 000,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) **1 066 171,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
M - Zemní a montážní práce

Místo: | Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice | Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.

Uchazeč: KILOWATT s.r.o. | Zpracovatel: Němec

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**1 060 171,00**
	D	M	Práce a dodávky M				921 148,00
	D	21-M	Elektromontáže				921 148,00
1	K	210100173	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením bez letování žíly do 3x4 mm2	kus	68,000	210,00	14 280,00
2	K	210100151.P	Ukončení kabelů smršťovací záklopkou nebo páskou se zapojením žíly do 4x16 mm2	kus	66,000	230,00	15 180,00
3	K	210191517	Montáž skříní pojistkových tenkocementových rozpojovacích v pilíři SR 4.1, 8.1	kus	1,000	860,00	860,00
4	*M*	*35711671.P*	*zapínací bod VO včetně rozvaděče elektroměrového kompaktní pilíř*	*kus*	*1,000*	*16 680,00*	*16 680,00*
5	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	34,000	1 100,00	37 400,00
6	*M*	*316740670*	*stožár osvětlovací K 6 - 133/89/60 žárově zinkovaný - sadový*	*kus*	*22,000*	*4 141,00*	*91 102,00*
7	*M*	*316740660*	*stožár osvětlovací K 5,5 - 133/89/60 žárově zinkovaný - sadový*	*kus*	*12,000*	*4 011,00*	*48 132,00*
8	K	210204103	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	34,000	520,00	17 680,00
9	*M*	*34844463.1*	*výložník osvětlovacích stožárů jednoduchý SD-1-500*	*kus*	*12,000*	*480,00*	*5 760,00*
10	*M*	*34844463.2*	*výložník osvětlovacích stožárů jednoduchý SD-1-1500*	*kus*	*22,000*	*655,00*	*14 410,00*
11	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	34,000	980,00	33 320,00
12	*M*	*345626900*	*svorkovnice stožárová 1 okruh 400 V*	*kus*	*34,000*	*442,00*	*15 028,00*
13	K	741373042	Montáž svítidlo výbojkové veřejného osvětlení přes 10 kg	kus	36,000	425,00	15 300,00
14	*M*	*1194385.1*	*SVITIDLO MODUS UL3500, AL korpus, 24ks LED 750, ploché sklo, 3DIM*	*kus*	*34,000*	*5 200,00*	*176 800,00*
15	*M*	*1216790.P*	*LED reflektor osvětlovací do země 2850 lm*	*kus*	*2,000*	*1 200,00*	*2 400,00*
16	K	210810013.P	Montáž měděných kabelů CYKY, 1 kV 4x10 mm2 uložených volně	m	530,000	12,00	6 360,00
17	*M*	*341110760*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x10 mm2*	*m*	*530,000*	*116,00*	*61 480,00*
18	K	210810014.P	Montáž měděných kabelů CYKY, 1 kV 4x16 mm2 uložených volně	m	816,000	14,00	11 424,00
19	*M*	*341110800*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 4x16 mm2*	*m*	*816,000*	*175,00*	*142 800,00*
20	K	741122611	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený pevně (CYKY)	m	220,000	5,00	1 100,00
21	*M*	*341110360*	*kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2*	*m*	*220,000*	*26,00*	*5 720,00*
22	K	210220022.P	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	1 350,000	25,00	33 750,00
23	*M*	*354410730*	*drát průměr 10 mm FeZn*	*kg*	*1 350,000*	*70,00*	*94 500,00*
24	K	210220301	Montáž svorek hromosvodných typu SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	34,000	110,00	3 740,00
25	*M*	*354418950*	*svorka připojovací SP1 k připojení kovových částí*	*kus*	*34,000*	*16,00*	*544,00*
26	K	210292022.P	Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	4,000	1 200,00	4 800,00
27	K	210950101.P	Další štítek označovací na kabel	kus	66,000	3,00	198,00
28	*M*	*000105031*	*štítek kabelový s tiskem*	*ks*	*66,000*	*3,00*	*198,00*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	*M*	*000106265*	*řemínek upevňovací délka 43 cm*	*ks*	*66,000*	*2,00*	*132,00*
30	K	275313611	Základové patky z betonu tř. C 16/20	m3	9,860	2 200,00	21 692,00
31	K	721173712	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 300	m	22,000	35,00	770,00
32	K	721173709	Potrubí kanalizační z PE odpadní DN 200	m	12,000	25,00	300,00
33	K	636311122	Kladení dlažby z betonových dlaždic 50x50cm na sucho na terče z umělé hmoty o výšce do 70 mm	m2	9,000	650,00	5 850,00
34	*M*	*592456200*	*dlažba desková betonová 50x50x6 cm šedá*	*m2*	*9,000*	*440,00*	*3 960,00*
35	*M*	*605110450*	*řezivo jehličnaté boční omítané délka 3 - 3,5 m tl.18 - 100 mm, šířka 8 - 20 cm jakost I*	*m3*	*0,152*	*400,00*	*61,00*
36	*M*	*581544130*	*písek křemičitý 0,06- 0,31 mm*	*t*	*0,700*	*550,00*	*385,00*
37	K	741110053	Montáž trubka plastová ohebná D přes 35 mm uložená volně	m	34,000	22,00	748,00
38	*M*	*345711580*	*trubka elektroinstalační ohebná Monoflex z PH 1448/1*	*m*	*34,000*	*75,00*	*2 550,00*
39	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	1,500	6 000,00	9 000,00
40	K	210310002.P	Použití autojeřábu s nosností 20 t	hod	4,000	900,00	3 600,00
41	K	210021055.P	Montáž příchytek kovových typ Sonap profil do 40 mm	kus	4,000	14,00	56,00
42	*M*	*345717900.1*	*příchytka kovová SONAP*	*ks*	*4,000*	*32,00*	*128,00*
43	K	741136001	Propojení kabel celoplastový spojkou venkovní smršťovací do 1 kV 4x10-16 mm2	kus	1,000	590,00	590,00
44	*M*	*35436029*	*spojka kabelová smršťovaná přímá do 1kV 91ahsc-35 3-4ž.x6-35mm*	*kus*	*1,000*	*380,00*	*380,00*

D 46-M Zemní práce při extr.mont.pracích 136 023,00

D 46-M1 Zemní práce – povrchy 43 788,00

45	K	460561801.P	Nákup zeminy (ornice) na povrchy	m3	6,000	500,00	3 000,00
46	K	460561121.P	Doprava nakupované zeminy (ornice) na povrchy	m3	6,000	450,00	2 700,00
47	K	460620009.P	Rozhrnutí ornice a úprava pláně před osetím na rovině i ve svahu	m2	132,000	60,00	7 920,00
48	K	460620007.P	Zatravnění včetně zalití vodou na rovině i ve svahu	m2	132,000	35,00	4 620,00
49	K	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	12,000	240,00	2 880,00
50	K	460030141.P	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva tloušťky do 10 cm	m2	12,000	160,00	1 920,00
51	K	460030182.P	Řezání podkladu nebo krytu hloubky do 15 cm	m	48,000	120,00	5 760,00
52	K	460650052.P	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrkodrti se zhutněním tloušťky do 10 cm	m2	12,000	123,00	1 476,00
53	K	460650072	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku z kameniva obalovaného asfaltem se zhutněním tl do 10 cm	m2	12,000	950,00	11 400,00
54	K	460650201.P	Ošetření spáry zálivkou VILLAS včetně dodatečného prořízntutí	m	24,000	88,00	2 112,00

D 46-M2 Zemní práce – výkopy 32 951,00

55	K	460200163.P	Hloubení kabelových zapažených a nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	108,000	68,00	7 344,00
56	K	460560143.P	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 60 cm, z horniny třídy 3	m	108,000	33,00	3 564,00
57	K	460200303.P	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 120 cm, v hornině tř 3	m	24,000	88,00	2 112,00
58	K	460560273.P	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 3	m	24,000	44,00	1 056,00
59	K	460201553.P	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 3	m3	15,100	1 250,00	18 875,00

D 46-M3 Zemní práce – uložení kabelů, skříně 49 958,00

60	K	460300251.P	Protlačení trub průměru do 100 mm v hornině třídy 1 až 4 včetně dodání ocelových a PVC trub	m	49,000	550,00	26 950,00
61	K	460510054.P	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm (pro chráničky 110)	m	352,000	11,00	3 872,00
62	*M*	*345713510*	*trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09050*	*m*	*284,000*	*17,00*	*4 828,00*
63	*M*	*345713500*	*trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09040*	*m*	*68,000*	*14,00*	*952,00*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
64	*M*	*231701500*	*pěna montážní polyuretanová SOUDAFOAM 2K, 400ml, dvousložková*	*kus*	*2,000*	*120,00*	*240,0*
65	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m	1 093,000	7,00	7 651,0
66	*M*	*693113110*	*Výstražná fólie z polyethylenu šíře 22 cm s potiskem*	*m*	*1 093,000*	*5,00*	*5 465,0*
	D	46-M4	Zemní práce – ostatní				9 326,0
67	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,160	10,00	2,0
68	K	460600023.P	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 1000 m	m3	16,000	35,00	560,0
69	K	460600031.P	Příplatek k vodorovnému přemístění horniny za každých dalších 1000 m (km x m3)	m3	304,000	10,00	3 040,0
70	K	460600081.P	Poplatek za skládku betonu, asfaltu, sutě	m3	3,600	350,00	1 260,0
71	K	460600082.P	Poplatek za skládku zeminy	m3	12,400	200,00	2 480,0
72	K	460561122.P	Doprava nakupované zeminy (písku, recyklátu) na zásyp	m3	12,400	160,00	1 984,0
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				3 000,0
	D	VRN4	Inženýrská činnost				3 000,0
73	K	043154000	Zkoušky hutnicí	...	2,000	1 500,00	3 000,0

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
DEM - Demontáže

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	5. 5. 2021
Zadavatel:		IČ:	00248991
	Obec Řečice	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	25186426
	KILOWATT s.r.o.	DIČ:	CZ25186426
Projektant:		IČ:	44794274
	VOLTCOM, spol. s.r.o.	DIČ:	CZ44794274
Zpracovatel:		IČ:	
	Němec	DIČ:	

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	27 774,00
Ostatní náklady	2 500,00
Cena bez DPH	**30 274,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30 274,00	21,00%	6 358,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**36 632,00**

Projektant	**Zpracovatel**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko
Objednavatel	**Uchazeč**
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
DEM - Demontáže

Místo:

Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice
Uchazeč: KILOWATT s.r.o.
Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.
Zpracovatel: Němec

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	**27 774,00**
M - Práce a dodávky M	27 774,00
21-M - Elektromontáže	27 774,00
2) Ostatní náklady	**2 500,00**
Zařízení staveniště	500,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	500,00
Provozní vlivy	500,00
Jiné VRN	500,00
Kompletační činnost	500,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**30 274,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
DEM - Demontáže

Místo:

Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice

Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.

Uchazeč: KILOWATT s.r.o.

Zpracovatel: Němec

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**27 774,00**
	D	M	Práce a dodávky M				27 774,00
	D	21-M	Elektromontáže				27 774,00
1	K	210030771.D	Demontáž lana ALFe průřezu do 25 mm2	m	639,000	7,00	4 473,00
2	K	210040001.D	Demontáž sloupů nn betonových jednoduchých do 12 m	kus	1,000	1 079,00	1 079,00
3	K	210040071.D	Demontáž kotev sloupových pro stožár na zeď	kus	1,000	360,00	360,00
4	K	210040408.D	Demontáž izolátorů roubíkových	kus	35,000	25,00	875,00
5	K	210040403.D	Demmontáž šroubů s izolátorem	kus	35,000	22,00	770,00
6	K	210204011.D	Demontáž stožárů osvětlení ocelových samostatně stojících délky do 12 m	kus	2,000	540,00	1 080,00
7	K	210204103.D	Demontáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových hmotnosti do 35 kg	kus	6,000	425,00	2 550,00
8	K	210292022	Vypnutí vedení se zajištěním proti nedovolenému zapnutí, vyzkoušením a s opětovným zapnutím	kus	4,000	1 500,00	6 000,00
9	K	210812011.D	Demontáž kabel Cu plný kulatý do 1 kV 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně nebo v liště (CYKY)	m	25,000	3,00	75,00
10	K	741210201.D	Demontáž rozváděč skříňový nebo panelový dělitelný pole do 200 kg	kus	1,000	202,00	202,00
11	K	741373042.D	Demontáž svítidlo výbojkové veřejného osvětlení přes 10 kg	kus	9,000	240,00	2 160,00
12	K	210810014.D	Demontáž měděných kabelů CYKY, 1 kV 4x16 mm2 uložených volně	m	30,000	5,00	150,00
13	K	210000DMT.D	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	kpl	1,000	2 000,00	2 000,00
14	K	945412112	Teleskopická hydraulická montážní plošina výška zdvihu do 21 m	den	1,000	6 000,00	6 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
OST - Ostatní náklady

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel:
Obec Řečice

IČ: 00248991
DIČ:

Uchazeč:
KILOWATT s.r.o.

IČ: 25186426
DIČ: CZ25186426

Projektant:
VOLTCOM, spol. s.r.o.

IČ: 44794274
DIČ: CZ44794274

Zpracovatel:
Němec

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	54 900,00
Ostatní náklady	1 500,00
Cena bez DPH	**56 400,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	56 400,00	21,00%	11 844,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	**v CZK**	**68 244,00**

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
OST - Ostatní náklady

Místo:

Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice

Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.

Uchazeč: KILOWATT s.r.o.

Zpracovatel: Němec

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady ze soupisu prací	**54 900,00**
M - Práce a dodávky M	10 800,00
21-M - Elektromontáže	10 800,00
OST - Ostatní	44 100,00
2) Ostatní náklady	**1 500,00**
Zařízení staveniště	500,00
Projektové práce	500,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	500,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	**56 400,00**

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Rekonstrukce_veřejného_osvětlení_v_Křepinách
Objekt:
VO - Veřejné osvětlení
Soupis:
OST - Ostatní náklady

Místo: | Datum: 5. 5. 2021

Zadavatel: Obec Řečice | Projektant: VOLTCOM, spol. s.r.o.

Uchazeč: KILOWATT s.r.o. | Zpracovatel: Němec

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**54 900,00**
	D	M	Práce a dodávky M				10 800,00
	D	21-M	Elektromontáže				10 800,00
1	K	210280003.P	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem mtž prací do 1 000 000 Kč	kus	1,000	10 800,00	10 800,00
	D	OST	Ostatní				44 100,00
2	K	000010031.P	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	1 500,00	1 500,00
3	K	000010901.P	Inženýrská činnost při realizaci stavby - kolaudace, výkopová povolení, koordinace staveb	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00
4	K	000020012.P	Geodetické zaměření kabelové trasy - délka nad 100 m	km	1,100	18 000,00	19 800,00
5	K	000020013.P	Geometrické zaměření kabelové trasy - délka nad 100 m	km	1,100	18 000,00	19 800,00

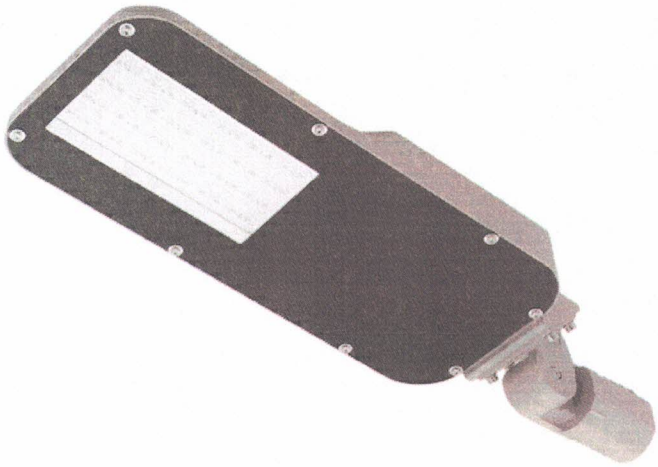
MODUS
ČESKÝ VÝROBCE SVÍTIDEL

Technický list výrobku

LED svítidlo pro veřejné osvětlení

MODUS UL3500, AL korpus, 24ks LED 750, ploché sklo, 3DIM

Kód: UL3500V15/3DIM
EAN: 8595073711547



Vlastnosti svítidla

Kategorie produktu:	**Veřejné osvětlení**	Stupen krytí IP:	**IP65**
Způsob montáže:	**Sadovka/výložník**	Barva korpusu:	**Šedá**
Povrchová úprava:	**Práškové lakování**	Materiál korpusu:	**Hliník**
S připojovacím kabelem:	**Ano**	Vyrobeno v České republice:	**Ano**

Světelný zdroj

Typ zdroje:	**LED nevyměnitelný**	Světelný tok (lm):	**3900**
Příkon svítidla (W):	**30**	Účinnost svítidla (lm/W):	**130**
Barva světla (K):	**5000**	Index podání barev CRI:	**70-79**
Doba životnosti L70/B50 (h):	**100000**	Se zdrojem:	**Ano**
Třída účinnosti vestavěného zdroje:	**A++ (LED)**		

Optický systém

Optický systém:	**OS**	Materiál krytu:	**Čiré sklo**
Nastavitelná optika:	**Ne**		

Rozměry

Délka (mm):	**650**	Šířka (mm):	**240**
Výška/Hloubka (mm):	**71**	Délka kabelu (m):	**0,2**
Průměr příruby (mm):	**60**	Velikostní verze:	**S**
Hmotnost (kg):	**7**		

Elektrické vlastnosti

Třída ochrany:	**I**	Typ napětí:	**AC**
Typ předřadného systému:	**LED driver proudově řízený**	Počet pólů:	**1**
Nominální napětí (V):	**220...240**	Včetně předřadného systému:	**Ano**
Způsob zapojení:	**Konec**	Stmívání DALI:	**Ano**
Stmívání LineSwitch:	**Ano**		