

SMLOUVA O DÍLO

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

I. Smluvní strany

I.1 Objednatel: **Obec Záměl**

Zástupce: Josef Novotný, starosta
Sídlo: Záměl 158, 517 43 Potštejn
IČ: 00275531
Datová schránka ID: cacb3u6
Bankovní spojení: Česká spořitelna
Číslo účtu: 1240109309/0800
Telefon: +420 494 546 211
Mobil: +420 724 183 256
E-mail: obeczamel@obeczamel.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

I.2 Zhotovitel:

ELECTROSUN, s.r.o.

zastoupený paní Michaelou Šukovou, jednatelkou

Sídlo: Bobnice, U Zvoničky 3, PSČ 28931
Spisová značka: C 61319 vedená u Městského soudu v Praze
IČ: 25688553
DIČ: CZ25688553
Datová schránka ID: xja3i8b
Bankovní spojení: Česká Spořitelna
Číslo účtu: 807944379/0800
Telefon: 325 512 505, 608 646 465
E-mail: michaela.sukova@electrosun.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:

Michaela Šuková – ve věcech smluvních (tel. +420 608 64 64 65)
Ing. Tomáš Havlíček – ve věcech technických (tel. +420 724 98 58 90)

za objednatele:

ve věcech smluvních: Josef Novotný, starosta

technický dozor investora (TDI) – bude uveden v zápisu o předání staveniště

II. Předmět plnění

- II.1 Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést svým jménem a na vlastní odpovědnost kompletní dílo

„Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení v obci Záměl“

v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky, kterou tvoří:

- Zadávací dokumentace včetně příloh a nabídka zhotovitele ze dne 15.5. 2017

- II.2 Součástí díla jsou všechny nezbytné práce a činnosti pro komplexní dokončení díla v celém rozsahu zadání, který je vymezen projektem, určenými standardy a obecně technickými požadavky na výstavbu specifikované v soupisu prací a dodávek a soupisu vedlejších a ostatních nákladů.
- II.3 Dílo bude provedeno podle objednatelům předané a zhotovitelem převzaté dokumentace, která je součástí zadávací dokumentace zakázky. Zhotovitel je povinen upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávací dokumentací či jinými podklady pro provedení díla a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
- II.4 Dílo bude provedeno v minimální požadované kvalitě, která je určena příloženou dokumentací, která je součástí zadávací dokumentace výběrového řízení, v souladu se všemi obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami ČSN, evropskými normami a touto smlouvou a dále všemi platnými zákony, vyhláškami a nařízeními vydanými veřejnými orgány, které se týkají prací tohoto druhu.
- II.5 Zhotovitel provede jako nedílnou součást díla:
- kontrolu kvality prací, individuální zkoušky k dodržování technologických postupů
 - zkoušky kvality konstrukcí
 - předání předepsaných dokladů potřebných pro převzetí a předání díla na základě požadavků objednatele, příslušných orgánů státní správy a samosprávy.
- II.6 Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.
- II.7 Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a zaplatit za něj dohodnutou cenu.
- II.8 Místem plnění je k.ú. obce Záměl, okres Rychnov nad Kněžnou, kraj Královéhradecký.

III. Změny díla

- III.1 Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoli změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu plnění na základě požadavku objednatele nebo tak vyplýne z podmínek při provádění díla nebo z vad zadávací dokumentace, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření. Po ocenění objednaných prací zhotovitelem díla a po dosažení cenové dohody, bude nová cena díla upravena dodatkem ke smlouvě o dílo. Veškeré vícepráce, změny, neprovedené práce, doplňky nebo rozšíření, které nebyly uvedeny v soupisu prací, dodávek a služeb, musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny

objednatelům včetně jejich ocenění dle jednotkové ceny. Pokud zhotovitel provede některé z těchto prací bez písemného souhlasu objednatele, má objednatel právo odmítnout jejich úhradu. Zadání těchto víceprací, změn, neprovedených prací, doplňků nebo rozšíření bude provedeno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

- III.2 V případě, že rozsah díla bude ze strany objednatele omezen, případně, pokud v průběhu provádění díla dojde ke zjištění, že některé práce a dodávky při zachování podoby a funkčnosti díla byly dodány v menším rozsahu, množství nebo ceně, pak se celková cena díla adekvátním způsobem sníží (tzv. méněpráce).

IV. Doba plnění

- IV.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo v termínech:

- zahájení stavebních prací: **14. 08. 2017**
- dokončení stavebních prací: **30. 09. 2017**

Tato smlouva nezakládá nárok zhotovitele na zahájení provádění díla a případné odstoupení dle tohoto článku nezakládá zhotoviteli jakékoliv nároky vůči objednateli. V případě, že zhotovitel zahájí provádění díla nebo provede část díla bez písemné výzvy dle tohoto odstavce, nebude mít vůči objednateli nárok na úhradu takové části ceny díla ani nákladů, vynaložených na realizaci dané části díla, případně na náhradu toho, o co se v důsledku takových prací zvýší hodnota majetku objednatele. Bude však oprávněn odmontovat a odvézt ze staveniště vše, co v této souvislosti do té doby na staveništi umístil nebo namontoval, a to v případě, že s tím nesníží hodnota majetku objednatele oproti stavu v době uzavření této smlouvy.

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.2 Zahájení a ukončení prací na díle je vázáno na včasné přidělení finančních prostředků a zajištění dalších zdrojů pro financování díla. Případné prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
- IV.3 Objednatel předá staveniště, tj. prostor určený pro stavbu a zařízení staveniště, prosto práv třetí osoby, které by bránily provádění díla, nejpozději do termínu stanoveného touto smlouvou pro zahájení prací.
- IV.4 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.

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 1.611.199,22 Kč
DPH 21% 338.351,83 Kč
Cena za dílo celkem včetně DPH 1.949.551,05 Kč

- DPH bude přepočtena v případě změny sazby podle platných předpisů.
- V.2 Daň z přidané hodnoty je ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů, povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého bylo zdanitelné plnění uskutečněno.
- V.3 Cena díla je nejvýše přípustná a nelze ji zvýšit jinak, než písemným dodatkem k této smlouvě. Zhotovitel nemůže žádat úhradu části ceny díla podle §2611 OZ. Zvýšení ceny díla podle §2612 OZ je nepřipustné. Zhotovitel nemůže žádat změnu ceny díla pro zvýšené úsilí nebo náklady na jeho zhotovení (§2620/1 OZ). Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností a cenu díla nelze zvýšit ani rozhodnutím soudu (§2620/2 OZ).
- V.4 Objednatelem budou nad rámec smluvní ceny hrazeny pouze práce a dodávky, které si zcela prokazatelně objednal. Způsob ocenění těchto objednaných prací je uveden v čl. III. této smlouvy.

VI. Fakturace a plnění

- VI.1 Objednatel zaplatí dohodnutou cenu v článku VI.1. po částech takto:
- úhradou splatných částek do výše **90%** z celkové hodnoty díla
 - **10%** ceny díla vyplacením pozastávky, která bude uvolněna po odstranění vad a nedodělků z předání a převzetí díla objednatelem.
- Pozastávka se vytvoří pozastavením 10% z celkové hodnoty díla poté, kdy před dokončením díla dosáhne úhrnná hodnota splatných částek 90 % celkové hodnoty díla.
- VI.2 Dílčí fakturu vystaví zhotovitel měsíčně. Právo vystavit dílčí fakturu vzniká podpisem zjišťovacího protokolu objednatelem, respektive jeho pověřeným zástupcem, na základě soupisu provedených prací (příloha zjišťovacího protokolu).
- VI.3 Faktury (daňové doklady) budou obsahovat tyto údaje:
- obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ objednatele i zhotovitele
 - číslo faktury
 - bankovní spojení objednatele i zhotovitele
 - název, množství nebo rozsah plnění včetně termínu, kdy byly práce prováděny a na jaké stavbě, číslo SOD
 - datum vystavení fa, datum zdanitelného plnění
 - výše ceny bez daně, sazbu daně, výši daně.
- VI.4 Daňový doklad musí obsahovat všechny povinné náležitosti definované zejména v par. 28, odst. 2, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat ho ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění či úpravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností, lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného prokazatelného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- VI.5 Splatnost dílčí faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.
- VI.6 Konečnou fakturu vystaví zhotovitel po 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.
- VI.7 Splatnost konečné faktury je 30 kalendářních dnů od data doručení.

- VI.8 Objednatel může vrátit fakturu v případě, kdy faktura vykazuje formální nedostatky nebo nevzniklo právo na vystavení faktury na příslušnou částku.
- VI.9 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky nebo její části delším 60 kalendářních dnů, může zhotovitel přerušit práce. Přitom je povinen práce znovu zahájit do 7 kalendářních dnů poté, kdy objednatel uhradil dlužnou částku. O dobu přerušování prací se potom prodlužuje lhůta pro dokončení díla. Kromě toho se objednatel zavazuje uhradit prokazatelné náklady, které vzniknou přerušením prací.
- VI.10 Je-li objednatel v prodlení s placením splatné částky delším 90 kalendářních dnů, může zhotovitel odstoupit od smlouvy, avšak teprve poté, kdy na tuto možnost objednatele předem písemně upozornil a poskytl odpovídající lhůtu k nápravě.

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 novely č.62/2013 Sb. o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být trvale 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 kolaudace 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 5 pracovních dnů od provedení zápisů druhou stranou. Zápisem ve stavebním deníku nelze měnit ustanovení této smlouvy (veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami). Nevýjádří-li se v této lhůtě má se za to, že s obsahem zápisu souhlasí. Zápisem v deníku nelze měnit tuto smlouvu o dílo.
- 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. Kontrolní dny se budou konat v souladu s komplexností práce minimálně 1x týdně (k datumovému upřesnění dojde po vzájemné dohodě). Obě smluvní strany mají právo svolat kontrolní den vždy v případě potřeby. První kontrolní den se bude konat v termínu upřesněném zápisem ve stavebním deníku.
- VII.6 Technický dozor u těžké stavby nesmí provádět zhotovitel ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud stavební dozor provádí sám objednatel.
- VII.7 Technický dozor objednatele nad zhotovováním díla provádí fyzická či právnická osoba, kterou objednatel touto činností pověří a za tímto účelem ji zmocní (je-li takové osoby). O pověření a zmocnění osoby technickým dozorem díla informuje objednatel bez zbytečného odkladu zhotovitele a ozřejmí mu rozsah oprávnění a zmocnění této osoby. Zhotovitel je povinen v rozsahu oprávnění a zmocnění TDI jednat s TDI namísto objednatele ve všech záležitostech souvisejících s touto smlouvou a zhotovováním díla a případně se řídit pokyny TDI.

- VII.8 Objednatel může kdykoliv během plnění této smlouvy delegovat kteroukoliv ze svých kontrolních pravomocí na TDI a takovou delegaci pravomocí může také kdykoliv zrušit. O delegaci či zrušení delegace pravomocí je objednatel povinen bez zbytečného odkladu vyrozumět zhotovitele.
- VII.9 Není-li rozsah oprávnění TDI objednatelem stanoven a oznámen zhotoviteli podle čl. VII.7 má se za to, že TDI je oprávněn ke všem právním jednáním, které je oprávněn činit na základě smlouvy objednatel, pokud ze zmocnění uděleného mu objednatelem nevyplývá, že musí takový krok s objednatelem předem projednat. Pokud není takové omezení výslovně dáno, má se za to, že TDI je zmocněn ke všem jednáním nutným k výkonu práv a povinností objednatele z této smlouvy bez jakýchkoliv omezení, není-li dále v této smlouvě stanoveno jinak.
- VII.10 TDI má právo požadovat na zhotoviteli, aby z účasti na provádění díla okamžitě vyloučil pracovníka zhotovitele, který se podle názoru TDI nechová řádně, je nekompetentní nebo nedbalý, neplní řádně své povinnosti, nebo jehož přítomnost je z jiných důvodů dle názoru TDI nežádoucí. Osoba takto označená nesmí být připuštěna k účasti na provádění díla bez souhlasu TDI. Jakákoliv osoba vyloučená z účasti na provádění díla musí být zhotovitelem nahrazena v co nejkratším termínu.
- VII.11 Provedení technické kontroly provádění díla objednatelem, respektive TDI, nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za řádné a kvalitní provedení díla.
- VII.12 Právo objednatele písemně zmocnit k jednání v jakýchkoliv věcech týkajících se této smlouvy třetí osobu včetně TDI není dotčeno.
- VII.13 Zhotovitel je povinen zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem).
- VII.14 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.15 Všechny plochy a komunikace dotčené výstavbou a eventuální škody způsobené v souvislosti s prováděním díla dle této smlouvy musí být zhotovitelem po skončení jeho prací odstraněny a uvedeny do původního stavu.
- VII.16 Zhotovitel je povinen předložit objednavateli písemný seznam všech svých předpokládaných poddodavatelů. Ke změně poddodavatele může dojít pouze se souhlasem objednatele. Pokud dojde ke změně poddodavatele, musí zhotovitel prokázat, že se jedná o poddodavatele stejně kvalifikovaného a předložit objednateli příslušné doklady prokazující splnění kvalifikace. Změna poddodavatele musí být schválena vždy před jejím provedením. Pokud se jedná o výměnu poddodavatele, prostřednictvím kterého byla prokazována kvalifikace, musí být změna tohoto poddodavatele schválena před jejím provedením a nový poddodavatel musí splňovat stejné (původní) požadavky na takového poddodavatele. Zhotovitel se zavazuje průběžně aktualizovat seznam všech poddodavatelů včetně jejich podílu na akci.
- VII.17 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.18 Zhotovitel nese od doby předání staveniště do doby jeho navrácení objednateli nebezpečí škody vzniklé na:
- a) díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech
 - b) plochách, inženýrských sítích a cizích zařízeních v prostorách staveniště
 - c) majetku, zdraví a právech třetích osob způsobené zaměstnanci nebo spolupracujícími subjekty nebo jejich zaměstnanci
 - d) ostatních přilehlých pozemcích a objektech.
- VII.19 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.20 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou platnou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s minimální pojistnou částkou pojištění odpovědnosti za škodu 2 mil. Kč. Tuto pojistnou smlouvu bude zhotovitel udržovat v platnosti po celou dobu platnosti této smlouvy o dílo. Kopii pojistné smlouvy předloží zhotovitel objednateli ke kontrole nejpozději ke dni předání staveniště, případně na jeho vyžádání kdykoli v průběhu provádění stavby.
- VII.21 Zhotovitel 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 a splnění podmínek vyplývajících z platného stavebního povolení nebo jiných dokladů týkajících se stavby.
- VII.22 Dílo bude prováděno v obytné zástavbě, tudíž je zhotovitel povinen dodržovat noční klid. Provádět dílo o sobotách, nedělích a státních svátcích, je možné jen v době od 8,00 do 20,00 hodin.
- VII.23 Práce, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými, je objednatel povinen včas prověřit. Toto prověření provede do 5 pracovních dnů po obdržení výzvy zhotovitele, přičemž tato výzva musí být provedena zápisem ve stavebním deníku a současně o této výzvě uvědomí zhotovitel technický dozor objednatele e-mailem na adresu uvedenou objednatelem ve stavebním deníku. Pokud se zástupce objednatele ke kontrole přes včasné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li objednatel požadovat dodatečně jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se při kontrole zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s jejich odkrytím, opravou a zakrytím zhotovitel.
- VII.24 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.25 Veškeré povinnosti vyplývající z vyjádření jednotlivých orgánů státní správy a z ostatních stanovisek citovaných v dosud uzavřených správních řízeních přenáší zadavatel na zhotovitele stavby a tato skutečnost musí být zohledněna v nabídkové ceně.
- VII.26 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 převímce díla povinen předložit doklady prokazující způsob, jakým naložil s jednotlivými druhy stavebního odpadu na dané zakázce.
- VII.27 Zhotovitel se zavazuje nahradit případné prokazatelné škody způsobené jeho činností při zhotovení díla v plném rozsahu i třetím osobám.
- VII.28 Práce, které vykazují již v průběhu provádění nedostatky, nebo odporují smlouvě, musí zhotovitel nahradit na svůj náklad bezvadnými pracemi.

VIII. Dodání díla a převímka

- VIII.1 Dílo je dokončeno protokolárním předáním díla bez vad a nedodělků zhotovitelem a jeho převzetím objednatelem. Převímka se uskuteční na písemnou výzvu zhotovitele učiněnou min. 5 pracovních dnů před zahájením převímky. O průběhu a výsledku převímky se pořídí zápis (předávací protokol), který podepíší zástupci objednatele a zhotovitele. Tento zápis je součástí předání a převzetí díla.
- VIII.2 Zhotovitel odpovídá za to, že hotové dílo bude funkční a provozuschopné a bude dosahovat parametrů stanovených projektovou dokumentací. Převzetí díla jako celku je podmíněno dosažením všech předepsaných parametrů.
- VIII.3 Dílo s drobnými vadami a nedodělků nebránícími užívání díla se pro účely splnění závazků považuje za dílo provedené řádně za předpokladu, že zhotovitel odstraní vždy nejpozději do 14 pracovních dnů objednatelem vytknuté vady a nedodělků, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak. V opačném případě se na dílo bude hledět, jakoby k předání/převzetí nedošlo.
- VIII.4 Nedílnou součástí předmětu plnění je zkompleťovaná dokladová dokumentace, která bude obsahovat:
- a) dokumentaci skutečného provedení díla, včetně soupisu provedených změn a odchylek od odsouhlasené zadávací dokumentace (4 paré)
 - b) protokoly o veškerých změnách díla – tzv. změnové listy, ve kterých bude uveden popis a zdůvodnění změn po jednotlivých položkách k oceněnému výkazu výměr a této Smlouvě. Jednotlivé změnové listy budou odsouhlaseny zhotovitelem, dodavatelem, TDI, generálním projektantem a odpovědným zástupcem objednatele. Kompletní dokladovost provedených změn díla v průběhu stavby bude obsahovat chronologicky řazené změnové listy v souznění se záznamovou evidencí ve stavebním deníku za celou dobu realizace díla. Součástí této dokladové evidence skutečného provedení díla bude srovnávací závěrečný rozpočet. Požadované tabulky předá zhotovitel objednateli v tištěné podobě a taktéž v elektronické podobě ve formátu Microsoft EXCEL či adekvátních alternativních běžně dostupných formátů obdobného charakteru (Např. Open Office, Libre Office, ...)
 - c) kompletní protokoly o zkouškách a revizní zprávy
 - d) doklady prokazující splnění technických požadavků na použité materiály a výrobky dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění zákona č. 100/2013 Sb. a dalších právních předpisů
 - e) kopie platných záručních listů s identifikací (označení materiálů a výrobků)
 - f) ostatní dokumenty potřebné ke kolaudaci.

Tato dokladová dokumentace bude předána ve 4 kompletních složkách s podrobným soupisem zejména dokladů požadovaných stavebním úřadem, platnými zákony, příslušnými vyhláškami a poskytovateli dotací. Bez předání těchto dokladů se dílo nepovažuje za řádně předané. Seznam předaných dokumentů smluvní strany bude nedílnou součástí předávacího protokolu.

IX. Záruka na dílo

- IX.1 Dodavatel i výrobce svítidel se zaručuje, že mechanické provedení svítidla zaručuje životnost svítidla po dobu minimálně 20ti let a garantuje jeho vlastnosti, zejména stálost světelně technických parametrů a mechanických vlastností, minimálně po dobu 10 let, za podmínek užívání k účelu, ke kterému je určeno. Životnost světelných zdrojů LED garantovaná výrobcem je minimálně 100 000 hodin provozu. Výrobce garantuje, že pokles světelného toku zdrojů LED po době provozu 100 000 hodin bude maximálně 10%. Poskytovaná záruka na všechny komponenty svítidla je nejméně 10 let. Poskytovaná záruka na stavební část díla je nejméně 5 let. Záruční lhůta pro uplatnění nároků ze závad vzniklých při provozu díla bude počítána od data řádného dokončení díla (tedy od data předání díla, případně odstranění poslední vady a posledního nedostatku zjištěných při předání díla). Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které oznámil zhotoviteli a zhotovitel je podle volby objednatele odstraní bezplatně na vlastní náklady a tak, aby dílo udržel v dobrém provozuschopném stavu. Pokud je v technických přílohách zadávací dokumentace požadován vyšší požadovaný standard (technické možnosti a provedení svítidel a konstrukčních prvků), než je uveden v tomto odstavci, řídí se obě strany SoD právě zmíněnými přílohami, které mají přednost a zpřísňují minimální požadovaný technický standard.
- IX.2 V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad (dle ustanovení IX.11 této smlouvy), je objednatel oprávněn zajistit odstranění vad sám či prostřednictvím jiného zhotovitele, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel nepřebírá zodpovědnost za vady vzniklé v záruční době následnou stavební činností objednatele nebo jím pověřené osoby (vyjma plnění práv objednatele dle této smlouvy) a poruchami inženýrských sítí nesouvisejících s předmětem plnění dle smlouvy o dílo a dále pak nesprávným užíváním díla.
- IX.3 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.4 Záruka se nevztahuje na přirozené opotřebení součástí a na závady vzniklé mechanickým poškozením či neodbornou manipulací a péčí a dále na poškození živelnou událostí.
- IX.5 Doba od uplatnění práva z odpovědnosti za vady až do doby odstranění vady se nepočítá do záruční doby dané části díla; po tuto dobu tedy záruční doba neběží.
- IX.6 Oznámení vad musí být zasláno zhotoviteli písemně, doporučeným dopisem nebo elektronicky e-mailem 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.7 O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. Protokol vystaví zhotovitel a musí v něm být uvedeno:
- jméno zástupců smluvních stran
 - číslo 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.8 Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na náhradu škody od zhotovitele, která byla objednateli způsobena vadným plněním zhotovitele či vznikem vady.
- IX.9 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.10 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.11 S odstraňováním reklamovaných vad je zhotovitel povinen započít okamžitě po zjištění závady a oznámení zhotoviteli, nejpozději do nejpozději do:
- vady mající přímý vliv na funkci zařízení – nástup na odstranění do 48 hodin
 - vady bez přímého vlivu na funkci zařízení – nástup na odstranění do 5 kalendářních dní, nedohodnou-li se obě smluvní strany v každém konkrétním případě jinak.
- IX.12 Zhotovitel se zavazuje, že bude průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a testy k prokázání kvalitativních parametrů prováděného díla.
- IX.13 Zhotovitel garantuje, že celkový instalovaný příkon dodávaných svítidel nepřesáhne 5.615 W. Porušení této povinnosti je podle ujednání stran zvláště závažným a podstatným porušením povinností zhotovitele, které zakládá právo objednatele od této smlouvy odstoupit a právo na sjednanou smluvní pokutu i náhradu vzniklé škody.

X. Smluvní pokuty a úroky z prodlení

- X.1 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s provedením celého díla ve výši **0,2%** z ceny díla bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení s řádným dokončením díla.
- X.2 Smluvní strany se dohodly, že naplní-li zhotovitel kterýkoli výpovědní důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy, dle ujednání v článku XI.1. této smlouvy, zaplatí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **20% z celkové ceny díla bez DPH**.
- X.3 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s vyklizením staveniště ve výši **5 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- X.4 Smluvní strany se dohodly, že objednatel zaplatí zhotoviteli smluvní pokutu za prodlení s termínem splatnosti faktur ve výši **0,015%** z dlužné částky za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta v sobě obsahuje i úrok z prodlení, který nebude (nastane-li prodlení) zvláště účtován.
- X.5 Za nedodržení dohodnutého konečného termínu odstranění vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení stavby se sjednává pokuta ve výši **1 000,-- Kč** za každou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení s odstraněním těchto vad.
- X.6 V případě nedodržení dohodnutého termínu nástupu k odstranění reklamovaných vad v záruční lhůtě vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **1 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu. V případě, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu (havárie) vzniká

objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši **10 000,-- Kč** za každý i započatý kalendářní den prodlení a vadu.

- X.7 Smluvní pokuty jsou splatné do 14 kalendářních dnů od vyúčtování.
- X.8 Majetkové sankce jako pohledávky objednatele vůči zhotoviteli mohou být vypořádány v konečné faktuře za dílo formou odpočtu z ceny díla.
- X.9 Smluvní pokuta se nezapočítává na náhradu škody.
- X.10 Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této smlouvě, není dotčeno právo na náhradu 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.
- X.11 Objednatel má právo čerpat (provádět jednostranný zápočet) uvedené smluvní pokuty z plateb faktur nebo ze zádržného. Případný zápočet bude proveden při konečném vyúčtování díla.

XI. Odstoupení od smlouvy

- XI.1 Zhotovitel i objednatel mohou odstoupit od smlouvy, pokud postupují podle ustanovení § 2001 až 2005 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 rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižším, než ujednaném nebo požadovaném standardu, nebo
 - zhotovitel používá při zhotovení díla materiály či postupy v rozporu s touto smlouvou, kupříkladu v nižší, než ujednané nebo vyžadované kvalitě, nebo
 - zhotovitel je v podstatném prodlení oproti termínům provádění díla, nebo
 - zhotovitel přes upozornění objednatele při provádění díla porušuje platné právní předpisy, kupříkladu stavebně právní, pracovně právní, předpisy na úseku bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, předpisy o pobytu a zaměstnávání cizinců, atd., nebo
 - zhotovitel nedbá pokynů objednatele pro provádění díla ani přes upozornění, nebo
 - bylo-li rozhodnuto o úpadku zhotovitele v insolvenčním řízení, nebo
 - byl naplněn důvod k odstoupení objednatele výslovně ujednaný v této smlouvě, anebo
 - byl naplněn zákonný důvod pro odstoupení objednatele od této smlouvy pro porušení povinností zhotovitele

přičemž naplnění jakéhokoli z důvodů pro odstoupení objednatele podle tohoto odstavce se považuje za zvlášť závažné a podstatné porušení povinností zhotovitele.
- 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 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.5 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.6 Odstoupení od smlouvy je podmíněno písemným vyrozuměním druhé strany. Právní účinky odstoupení nastávají dnem, kdy bude písemné odstoupení druhé straně doručeno.
- XI.7 V případě, kdy objednatel oprávněně smlouvu o dílo vypoví nebo od smlouvy odstoupí, vzniká objednateli nárok na náhradu veškerých škod vyvolaných tímto vynuceným vypovězením nebo odstoupením od smlouvy.

XII. Závěrečná ustanovení

- XII.1 Otázky výslovně touto smlouvou neupravené se řídí českým právním řádem, zejména ustanoveními Občanského zákoníku. Nedílnou součástí a přílohou této smlouvy jsou rozpočty zakázky a harmonogram prováděných prací.
- XII.2 Veškeré změny a doplnění této smlouvy je možno provádět pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami.
- XII.3 Tato smlouva je platná i pro případné právní nástupce smluvních stran.
- XII.4 Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
- XII.5 Účastníci prohlašují, že tato smlouva byla sepsána podle jejich pravé a svobodné vůle, nikoli v tísní nebo za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Smlouvu si přečetli, souhlasí bez výhrad s jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy.
- XII.6 Plnění povinností vyplývajících z této smlouvy bude zahájeno na základě písemného pokynu objednatele.

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet
Příloha č. 2 – Harmonogram prací

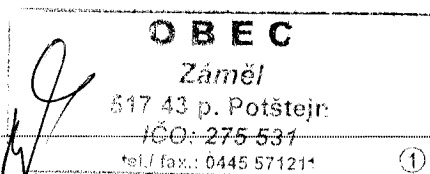
V Záměš dne 24.4.2017

V Bobnici dne

14.7.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Josef Novotný, starosta obce



Michaela Šuková, jednatelka

Výkaz výměr k ocenění

Název akce: **Opatření ke snížení energetické náročnosti VO v obci Záměl**

Zadavatel: **Obec Záměl**

*dodavatel vyplní žlutě označené položky
pozor, výkaz výměr má více listů*

Rekapitulace stavebních objektů		Cena
SO 401	Objekt SO 401 - Veřejné osvětlení	1 533 199,22 Kč
	Vedlejších a ostatní náklady k SO 401	78 000,00 Kč
Celkem cena za dílo (bez DPH)		1 611 199,22 Kč

(Financováno s využitím podpory programu EFEKT2 2017)

s DPH: 1 949 551,05 Kč

Projekční návrhy lze provádět pouze s konkrétními výrobky s konkrétními vlastnostmi. Je-li v názvu položky uvedena obchodní značka jakéhokoliv materiálu, výrobku nebo technologie, má tento název pouze informativní charakter. Pro ocenění a následnou realizaci je možné použít jiný materiál, výrobek nebo technologii se srovnatelnými nebo lepšími užitnými vlastnostmi, které odpovídají požadavkům dokumentace. Změny podléhají odsouhlasení investorem a projektantem.

Výkaz výměr, slouží pro potřeby dodavatelského ocenění stavby. Uchazeč si je vědom, že kontrola výměr je součástí zadávacích podmínek. Všechny konstrukce a zařízení jsou oceňovány a dobavány kompletní a plně funkční, na případné nedostatky uchazeč upozorní, finančně je docení a zahrne do nabídky stavby v samostatné příloze.

14.7. 2017

ELECTROSUN
ELECTROSUN, s.r.o.
U Zvoničky 3, 289 31 BOBNICE
IČO: 25688553, DIČ: CZ25688553

14.7. 2017
O B E C
Záměl
517 43 p. Potštejn
IČO: 275 531
tel./fax.: 0445 571211

ELECTROSUN
ELECTROSUN, s.r.o.
U Zvoničky 3, 289 31 BOBNICE
IČO: 25688553, DIČ: CZ25688553

Rekapitulace objektu SO 401

Objekt SO 401 - Veřejné osvětlení

22

Opatření ke snížení energetické náročnosti VO v obci Záměš			
	%	základ	cena /Kč/
dodávky zařízení			2 000,00
doprava dodávek	0,00	2 000	0,00
přesun dodávek	0,00	2 000	0,00
materiál elektromontážní			1 223 584,00
materiál podružný	1,00	1 223 584	12 235,84
materiál zemní			18 405,00
elektromontáže			89 575,00
demontáže			10 500,00
zemní práce		95 250	95 250,00
PPV pro elektromontáže	2,50	89 575	2 239,38
PPV pro zemní práce	4,00	95 250	3 810,00
dodávky celkem			2 000,00
materiál + výkony celkem			1 455 599,22
manipulační technika			75 600,00
NÁKLADY celkem			1 533 199,22

Popis položky	M.L.	Množství	Cena / M.L.	Cena celkem bez DPH
Podpěrné prvky				
Seřízení řídicích prvků (změna časového schématu)	kmpřl	4	500,00 Kč	2 000,00 Kč
součet - elektrické zařízení				2 000 Kč
Podpěrné konstrukční prvky (sloupky a výložníky), vč. základů				
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 8m, oboustranně žárově zinkovaný, s dvouramenným obloukovým výložníkem FeZn 2m-2x2m \times 180° se stoupáním 10° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě); pozn.: mont. výška svítidla cca 10 m, AMAKO JB8 + V2/76-2000/100/10	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 8m, oboustranně žárově zinkovaný, s dvouramenným obloukovým výložníkem FeZn 2m-2x2m \times 180° se stoupáním 10° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě); pozn.: mont. výška svítidla cca 10 m, AMAKO JB8 + V2/76-2000/90/10	ks	1	6 500,00 Kč	6 500,00 Kč
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 8m, oboustranně žárově zinkovaný, s dvouramenným obloukovým výložníkem FeZn 2m-2x2m \times 90° se stoupáním 10° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě); pozn.: mont. výška svítidla cca 10 m, AMAKO JB8 + V2/76-2000/90/10	ks	2	6 500,00 Kč	13 000,00 Kč
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 10m, oboustranně žárově zinkovaný, s přímým výložníkem FeZn 1,5m se stoupáním 2° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě), AMAKO JBUD10 + UD1/89-1500	ks	3	8 800,00 Kč	26 400,00 Kč
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 8m, oboustranně žárově zinkovaný, s přímým výložníkem FeZn 1,5m se stoupáním 7° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě), AMAKO JBUD8+UD1/89-1500/7	ks	9	6 700,00 Kč	60 300,00 Kč
Sloup ocelový vetknutý bezpatkový nadzemní výšky 7m, oboustranně žárově zinkovaný, s přímým výložníkem FeZn 1,5m se stoupáním 7° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě), AMAKO LPH7+UD1/89-1500/7	ks	4	4 500,00 Kč	18 000,00 Kč
Výložník přímý 2m 15° FeZn na betonový sloup, s páskou Bandimex (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě), AMAKO UNI1-2000/15	ks	1	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
Výložník přímý 0,5m FeZn na betonový sloup, s páskou Bandimex (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě), AMAKO UNI1-500/15	ks	33	420,00 Kč	13 860,00 Kč
Redukce na výložník 89/60 mm žárově zinkovaná	ks	20	305,00 Kč	6 100,00 Kč
Označovací štítek sloupu (hliník/nerez)	ks	20	25,00 Kč	500,00 Kč
Sworkovnice sloupová, včetně pojistkové vložky, propojení až 3x kabel 4x6-25mm ² , 1x odjištěný vývod E14, včetně pojistky	ks	18	320,00 Kč	5 760,00 Kč
Sworkovnice sloupová, včetně pojistkové vložky, propojení až 3x kabel 4x6-25mm ² , 2x odjištěný vývod E14, včetně pojistky	ks	2	360,00 Kč	720,00 Kč
Svítidla vč. přípojení				
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "Situační 1" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	27	8 625,00 Kč	232 875,00 Kč
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "Situační 2" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	8	8 625,00 Kč	69 000,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 3" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	12	8 625,00 Kč	103 500,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 4" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	6	8 625,00 Kč	51 750,00 Kč
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "Situační 5" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	2	8 625,00 Kč	17 250,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 7" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	11	8 625,00 Kč	94 875,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 7" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1p"	ks	8	8 925,00 Kč	71 400,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 8" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 1"	ks	12	8 625,00 Kč	103 500,00 Kč
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "Situační 6" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 2p"	ks	1	5 950,00 Kč	5 950,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 7" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 2p"	ks	8	5 950,00 Kč	47 600,00 Kč
Svítidlo LED 3000K dle výpočtu "Situační 9" a "Technických požadavků na skupinu svítidel 2p"	ks	24	5 950,00 Kč	142 800,00 Kč
Svítidlo LED 4000K sadové s rotačně symetrickou vyzářovací charakteristikou, 4000lm, dle "Technických požadavků na svítidla typu 3"	ks	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč
Svítidlo LED 3000K sadové s rotačně symetrickou vyzářovací charakteristikou, 4000lm, dle "Technických požadavků na svítidla typu 3"	ks	5	11 500,00 Kč	57 500,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x2,5mm ² 750V	m	80	21,00 Kč	1 680,00 Kč
Kabel CYKY-J 5x1,5mm ² 750V	m	370	27,00 Kč	9 990,00 Kč
Kabel CYKY-J 3x1,5mm ² 750V	m	40	22,00 Kč	880,00 Kč
Izolovaná propichovací svorka pro připojení na AES vedení	ks	12	64,00 Kč	768,00 Kč
Proudová svorka pro připojení na AlFe vedení	ks	72	95,00 Kč	6 840,00 Kč
Zemní kabelové vedení				
Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička D50mm, mech. odol. 450N/20cm	m	60	21,00 Kč	1 260,00 Kč
Kabel AYKY 4x16mm ² 750V	m	81	40,00 Kč	3 240,00 Kč
Svařovaná spojka na kabel AYKY	ks	21	350,00 Kč	7 350,00 Kč
Uzemňovací soustava				
Zemnicí tyč T-1500mm FeZn, včetně svorky	ks	20	305,00 Kč	6 100,00 Kč
Drát FeZn, D10mm	m	20	19,00 Kč	380,00 Kč
Drát FeZn, D10mm, izolovaný	m	42	23,00 Kč	966,00 Kč
Sworka/oko pro připojení zemnicího drátu ke sloupu	ks	20	40,00 Kč	800,00 Kč
Sworka zemní spojovací drát-drát	ks	42	20,00 Kč	840,00 Kč
Sworka zemní spojovací páska-drát SR3b	ks	4	25,00 Kč	100,00 Kč
Asfaltová hmota na ochranu zemních spojů FeZn prvků	kg	3	550,00 Kč	1 650,00 Kč
Přepětová ochrana				
Svodící přepětí na nadzemní vedení NN (AlFe)	ks	20	620,00 Kč	12 400,00 Kč
součet - elektrická instalace				1 223 584 Kč
Podpěrné konstrukční prvky (sloupky a výložníky), vč. základů				

Sloup ocelový 10m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	3	750,00 Kč	2 250,00 Kč
Sloup ocelový 8m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	13	590,00 Kč	7 670,00 Kč
Sloup ocelový 7m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	4	350,00 Kč	1 400,00 Kč
Montáž výložníku (nebo redukce) na sloup VO / betonový sloup	ks	87	140,00 Kč	12 180,00 Kč
Svítlidla vč. připojení				
Sloupová rozvodnice, montáž a zakončení napájecích kabelů, montáž štítu	ks	20	280,00 Kč	5 600,00 Kč
Kabel 3x1,5mm ² nebo 3x1,5mm ² , uloženo volně ve sloupu	m	370	12,00 Kč	4 440,00 Kč
Osazení svítidla, včetně zapojení svítidla	ks	125	225,00 Kč	28 125,00 Kč
Zapojení kabelu CYKY-J 3x1,5mm ² nebo 3x1,5mm ² do svorkovnice	ks	125	95,00 Kč	11 875,00 Kč
Zemní kabelové vedení				
Kabel AYKY 4x16mm ² , uložení do chráničky D50 a do výkopu	m	81	25,00 Kč	2 025,00 Kč
Uzemňovací soustava				
Zemnicí drát FeZn 10mm, úplná montáž	m	20	20,00 Kč	400,00 Kč
Instalace zemnicí tyče, úplná montáž	ks	20	180,00 Kč	3 600,00 Kč
Připojení zemnicí drát FeZn 10 izolovaný, úplná montáž (sloup-uzemnění)	kmp	42	100,00 Kč	4 200,00 Kč
Přepětiová ochrana				
Montáž svodiče přepětí na AlFe vedení	ks	20	250,00 Kč	5 000,00 Kč
CELKOVÝ PRŮBĚH PRÁCE			89 575 Kč	

Zemní materiál				
Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 10m (dle předpisu výrobce)	ks	3	1 000,00 Kč	3 000,00 Kč
Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 8m (dle předpisu výrobce)	ks	13	800,00 Kč	10 400,00 Kč
Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 7m (dle předpisu výrobce)	ks	4	750,00 Kč	3 000,00 Kč
Písek kopaný do kabelového lože, dosypávky	m ³	3	250,00 Kč	750,00 Kč
Fólie výstražná s identifikačním potiskem	m	80	3,50 Kč	280,00 Kč
Štěrka - opravy zádlah, frakce 4-8	m ³	1,5	600,00 Kč	900,00 Kč
Travní osivo balení, Profi	m ²	15	5,00 Kč	75,00 Kč
CELKOVÝ PRŮBĚH PRÁCE			18 405 Kč	

Zemní práce				
Výkop - odhalení základu stávajícího sloupu VO a přívodních kabelů, ruční, (travnatý pás)	m ³	12,5	1 000,00 Kč	12 500,00 Kč
Bourání původního betonového základu sloupu	ks	20	500,00 Kč	10 000,00 Kč
Vytvoření sloupového pouzdra, pro sloup nad 6m, včetně protažení napájecích kabelů s chráničkou a zemnicího vedení středem základu nahoru	kmp	20	1 250,00 Kč	25 000,00 Kč
Rozebrání povrchu chodníku dlažby (50cm)	m ²	4	200,00 Kč	800,00 Kč
Ruční zához výkopu kolem základu s využitím štěrku, písku a výkopku	m ³	20	700,00 Kč	14 000,00 Kč
Fólie výstražná - pokládka	m	80	2,50 Kč	200,00 Kč
Kabelová rýha 5.35cm /h.80cm/tř.3 (ruční) - zemina; v zeleni	m	80	230,00 Kč	18 400,00 Kč
Kabelové lože z kop. písku rýha tl.20cm	m	80	25,00 Kč	2 000,00 Kč
Ruční zához rýhy 5.35cm /h.80cm	m	80	45,00 Kč	3 600,00 Kč
Hutnění zeminy ve výkopech	m ³	14	75,00 Kč	1 050,00 Kč
Úprava terénu + osetí travním semenem	m ²	15	100,00 Kč	1 500,00 Kč
Odvoz zbytku betonových konstrukcí, betonové sutě, živice/asfaltu - včetně skládkování do 10km	m ³	18	300,00 Kč	5 400,00 Kč
Opravy povrchů chodníků - betonová dlažba, do původního stavu	m ²	4	200,00 Kč	800,00 Kč
CELKOVÝ PRŮBĚH PRÁCE			95 250 Kč	

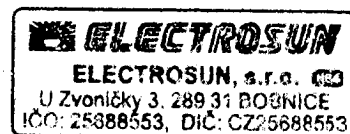
Demontáže				
Demontáž stávajících svítidel vč. kabeláže, zajištění recyklace	ks	119	210,00 Kč	24 990,00 Kč
Demontáž stávajících výložníků, zajištění recyklace	ks	67	80,00 Kč	5 360,00 Kč
Demontáž stávajících sloupů, zajištění recyklace (do 6 m)	ks	18	500,00 Kč	9 000,00 Kč
Demontáž stávajících sloupů, zajištění recyklace (nad 6 m)	ks	15	700,00 Kč	10 500,00 Kč
CELKOVÝ PRŮBĚH PRÁCE			50 250 Kč	

Manipulační technika				
Autojeřáb do výšky 16 metrů	hod	45	500,00 Kč	22 500,00 Kč
Montážní plošina MP10 do 10m výšky, včetně dopravy (demontáže, montáže výložníků)	hod	28	450,00 Kč	12 600,00 Kč
Montážní plošina MP10 do 10m výšky, pro (demontáže, montáže svítidel a kab. ve sloupu)	hod	90	450,00 Kč	40 500,00 Kč
CELKOVÝ PRŮBĚH PRÁCE			75 600 Kč	

Soupis vedlejších a ostatních nákladů k SO 401

Objekt SO 401 - Veřejné osvětlení

Popis položky	M.J.	Množství	Cena / M.J.	Cena celkem bez DPH
Vedlejší náklady				
Zařízení staveniště	kpl	1,0	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč
Provozní vlivy	kpl	1,0	3 000,00 Kč	3 000,00 Kč
součet – vedlejší náklady				8 000,00 Kč
Ostatní náklady				
Vytýčení stávajících sítí	ks	1,0	8 000,00 Kč	8 000,00 Kč
Energetický posudek	ks	0,0	0,00 Kč	0,00 Kč
Autorský a technický dozor	ks	0,0	0,00 Kč	0,00 Kč
Revize	ks	1,0	22 000,00 Kč	22 000,00 Kč
Protokol o měření osvětlenosti	ks	1,0	30 000,00 Kč	30 000,00 Kč
Dokumentace skutečného provedení	ks	1,0	10 000,00 Kč	10 000,00 Kč
součet – ostatní náklady				70 000,00 Kč



Handwritten signature

