



SMLOUVA O DÍLO

číslo smlouvy objednatele: 201700209/OR

číslo smlouvy zhotovitele: 3/0145/2017/D

*uzavřená dle ustanovení § 2586 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku,
ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)*

Smluvní strany

Objednatel: Město Český Brod
se sídlem: Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod
zastoupený: Bc. Jakubem Nekolným, starostou města
IČ: 00235334
DIČ: CZ00235334
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
číslo účtu: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Bc. Jakub Nekolný, starosta města
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Petr Kostkan, investiční technik

dále jen „objednatel“

a

Zhotovitel: ELTODO-CITELUM, s.r.o.
se sídlem: Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4
zastoupený: Ing. Vítězslav Chmelík, Ing. Kamil Chudada -jednatelé
IČ: 25751018
DIČ: CZ25751018
Bankovní spojení: ČSOB
číslo účtu: [REDACTED]
Osoba oprávněná jednat ve věcech smluvních: Ing. Kamil Chudada
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: Martin Chodil, technik zakázky

dále jen „zhotovitel“

Dnešního dne, měsíce a roku se shora uvedené smluvní strany ve vzájemné shodě dohodly na následujícím textu smlouvy o dílo.

Preambule

Zhotovitel uzavírá tuto smlouvu s objednatelem jako logický krok následující po zadávacím řízení veřejné zakázky „Snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy Český Brod“. Všechny podmínky uvedené v zadávacím řízení (výzva a zadávací dokumentace včetně všech příloh) této veřejné zakázky jakož i v nabídce uchazeče jsou platné pro plnění zakázky i když nejsou výslovně uvedeny ve smlouvě.

Článek I. Předmět smlouvy

1.1. Předmětem veřejné zakázky jsou stavební práce spočívající v dodávce a montáži 314 ks svítidel, v dodávce a montáži 69 ks sloupů a 62 ks výložníků včetně doplnění vedení, kompletace celé soustavy V. O., revizí a měření.

1.2. Rozsah prací je dán projektovou dokumentací pod názvem Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení ve městě Český Brod – II. etapa.

1.3. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla „Snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy Český Brod“, v obci Český Brod a v k.ú. Český Brod, a Liblice u Českého Brodu v rozsahu zadávací dokumentace objednatel včetně jejich příloh a projektové dokumentace.

1.4. Dílo dále zahrnuje:

- a) Veškeré atesty, prohlášení o shodě, zkušební protokoly, rozborů, zkoušky a doklady dle zákona č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky ve znění pozdějších předpisů.
- b) Dokumentace skutečného provedení díla – 2 paré pro všechny objekty
- c) Geodetické zaměření skutečného provedení vyměřených světelných bodů a doplněných (nově zřízených) světelných bodů – 2 paré dokumentace v tištěné podobě a 1 paré dokumentace v elektronické podobě na nosiči CD nebo DVD, ve formátu *.pdf, *.dwg nebo *.dgn.
- d) Zajištění, zřízení a odstranění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě a vybudování mechanického oddělení prostor stavby od ostatních pozemků z hlediska bezpečnosti na vlastní náklady
- e) Osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách, zajištění revizí vyměřených světelných bodů a doplněných (nově zřízených) světelných bodů veřejného osvětlení po jednotlivých zapínacích bodech,
- f) Protokol o měření osvětlenosti provedený autorizovanou osobou
- g) Zajištění bezpečnosti při provádění stavby ve smyslu bezpečnosti práce i ochrany zdraví při práci dle zákona 309/2006 Sb. ve znění platných předpisů.
- h) Provedení všech blíže nespecifikovaných prací, které jsou však nezbytné k řádnému provedení, kolaudaci a následnému provozování díla.
- i) Likvidaci, odvoz a uložení komunálního odpadu na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanovením zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, tj. vedení průběžné evidence odpadů.

1.5. Pokud zhotovitel prokázal kvalifikaci v zadávacím řízení veřejné zakázky: „Snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy Český Brod“ poddodavatelem, musí odpovídající činnosti poskytovat uvedený poddodavatel.

1.6. Náklady na veškeré výše uvedené práce a dodávky jsou obsaženy v ceně specifikované dále v této smlouvě.

1.7. Objednatel se zavazuje řádně provedené dílo převzít a za provedení díla zaplatit zhotoviteli cenu za dílo uvedenou v článku III. této smlouvy a to za podmínek uvedených v této smlouvě.

1.8. Zhotovitel se zavazuje, že hotové dílo, skutečná roční spotřeba elektrické energie nainstalovaných světelných zdrojů v období záruční doby nepřesáhne 37400 kWh, hodnotu uvedenou v nabídce ze dne 8. 8. 2017 veřejné zakázky „Snížení energetické náročnosti

osvětlovací soustavy Český Brod“, což bude prokázáno odečtem z elektroměrů týkajících se předmětu díla a po provedení kontrolního měření osvětlenosti dle podmínek dotačního Programu Efekt 2017. Celkový příkon (instalovaný) všech svítidel je 13,316kW.

1.9. Plnění z této smlouvy bude z části financováno Ministerstvem průmyslu a obchodu, dle podmínek čerpání investiční dotace v Programu EFEKT 2017, aktivita programu 1A – Opatření ke snížení energetické náročnosti veřejného osvětlení (VO). Projekt bude realizován v souladu s rozhodnutím o účelovém určení prostředků státního rozpočtu (Rozhodnutí).

Článek II. Doba zhotovení díla

2.1. Zhotovitel předá dokončené a zkolaudované dílo objednateli nejpozději do 31. 5. 2018 s tím, že částečné plnění díla dle podmínek čerpání investiční dotace z Programu EFEKT 2017 Ministerstva průmyslu a obchodu bude dokončeno nejpozději do 15. 11. 2017.

2.2. Zhotovitel může provést dílo před sjednanou dobou.

Článek III. Cena za dílo

3.1. Cena za dílo dle článku I je sjednána na základě nabídkové ceny zhotovitele dohodou smluvních stran v celkové výši 4 271 529,43 Kč bez DPH v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a to jako cena nejvýše přípustná. Tato cena je specifikována položkovým rozpočtem, který byl součástí nabídky ze dne 8. 8. 2017 veřejné zakázky „Snížení energetické náročnosti osvětlovací soustavy Český Brod“ a který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

K této ceně za dílo bude zhotovitelem účtována v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, DPH ve výši 897 021,18 Kč.

Cena za dílo včetně DPH činí 5 168 550,62 Kč.

3.2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce a dodávky, poplatky, náklady zhotovitele nutné pro vybudování, provoz a demontáž zařízení staveniště a jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.

3.3. Pokud zhotovitel provede práce a dodávky nad rámec této smlouvy, bez předchozího uzavření písemného dodatku k této smlouvě o dílo, budou považovat smluvní strany provedení těchto prací a dodávek za dar objednateli.

3.4. Veškeré případné vícepráce budou naceněny dle položkových cen nabídky. V případě, že tyto položky se v nabídkovém rozpočtu nevyskytují, budou naceněny dle ceníků URS roku 2017 násobené koeficientem 0,85.

3.5. Cena za dílo bez DPH uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu díla bude možné měnit pouze:

- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu, který je součástí nabídky zhotovitele podané na předmět plnění v rámci zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky (dále jen „položkový rozpočet“),
- b) přičtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci nebo položkovém rozpočtu. Dále také přičtením nákladů víceprací,

pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy a dodavatel je nezavinil ani nemohl předvídat a mají vliv na cenu díla. Totéž platí pro zjištěné skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (např. geologické údaje). Náklady na vícepráce budou účtovány podle odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo dle Sborníku stavební prací RTS a. s. pro rok 2017 ve výši max. 80 % těchto sborníkových cen, podle toho, která z těchto částek bude nižší;

- c) v případě změny výše DPH v důsledku změny právních předpisů. V případě, že dojde ke změně zákonné sazby DPH, je zhotovitel k ceně díla bez DPH povinen účtovat DPH v platné výši. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny díla v důsledku změny sazby DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek.

3.6. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 1 tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.

Článek IV. Platební podmínky

4.1. Realizované práce a dodávky budou objednateli hrazeny zhotoviteli na základě faktur, které budou splňovat náležitosti daňového dokladu dle platných obecně závazných právních předpisů, tj. dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

4.2. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli díla zálohu.

4.3. Smluvní strany se dohodly na tom, že práce a dodávky budou hrazeny na základě soupisu provedených prací až do výše 90% nabídkové ceny včetně DPH. Zbývajících 10% z nabídkové ceny uhradí zadavatel po odstranění veškerých vad a nedodělků. Před protokolárním předáním a převzetím díla není dodavatel oprávněn vystavit fakturu převyšující 90% nabídkové ceny.

4.4. Zhotovitel je oprávněn fakturovat měsíčně; nedílnou součástí faktury musí být zjišťovací protokol a soupis provedených prací a dodávek v tomto kalendářním měsíci, písemně odsouhlasený zmocněným zástupcem objednatele vykonávajícím technický dozor stavebníka.

4.5. Faktura je splatná ve lhůtě **30 kalendářních dnů** od jejího doručení objednateli za předpokladu, že bude vystavena v souladu s platebními podmínkami a bude splňovat všechny uvedené náležitosti, týkající se vystavené faktury. Pokud faktura nebude vystavena v souladu s platebními podmínkami nebo nebude splňovat požadované náležitosti, je objednatel oprávněn fakturu zhotoviteli díla vrátit; vrácením pozbývá faktura splatnosti.

Konečná (závěrečná) faktura bude s těmito náležitostmi:

- předmět plnění, číslo smlouvy a den předání díla,
- cena díla s odpočtem již proplacených faktur,
- částka zbývajících k úhradě.

4.6. Pro účel dodržení termínu splatnosti faktury je platba považována za uhrazenou v den, kdy byla odepsána z účtu objednatele a poukázána ve prospěch účtu zhotovitele.

4.7. Veškeré platby budou prováděny v českých korunách.

Článek V. Oprávnění zástupci objednatele

5.1. Ve věcech smluvních zastupuje objednatele statutární zástupce Bc. Jakub Nekolný, starosta města.

5.2. Dalšími oprávněnými zástupci objednatele při provádění a převzetí díla ve věcech technických (dále jen „oprávnění zástupci objednatele“) jsou za Město Český Brod: TDS Karel Sommer, tel: 603 811 013.

5.3. Oprávnění zástupci objednatele jsou oprávněni ve věcech smluvních projednávat pouze obsah návrhu dodatků ke smlouvě o dílo.

Článek VI. Oprávnění zástupci zhotovitele

6.1. Oprávněnými zástupci zhotovitele ve věcech smluvních jsou: Ing. Vítězslav Chmelík, Ing. Kamil Chudada - jednatelé

6.2. Oprávněnými zástupci zhotovitele ve věcech technických jsou: Martin Chodil - technik zakázky

Článek VII. Provádění díla a nebezpečí škody na díle

7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí.

7.2. Průběh stavby nesmí ohrozit provoz na sousedních komunikacích. Prostory stavby zajistí zhotovitel na své náklady.

7.3. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a dílo provádí v souladu s obecně závaznými právními předpisy a českými technickými normami.

7.4. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením celého díla podle článku I. jinou osobu. Zhotovitel díla může provádět dílo prostřednictvím svých zaměstnanců nebo může pověřit k provedení části díla jinou osobu. V tom případě je podíl prací provedených subdodavateli méně než 50% z celkového rozsahu prací (oceněno dle rozpočtu, který je součástí této smlouvy). Při provádění díla prostřednictvím zaměstnanců zhotovitele nebo při provádění části díla jinou osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.

7.5. Staveniště bude předáno objednatelem zhotoviteli na základě písemného předávacího protokolu podepsaného oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele. ZS včetně mechanického oddělení prostor stavby od okolních prostor, napojení na energii a napojení na vodu si zajišťuje dodavatel sám a na vlastní náklady.

7.6. Při zhotovování vlastní stavby je zhotovitel povinen vést stavební deník v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a vyhláškou MMR č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona a která stanovuje obsah a náležitosti stavebního deníku.

7.7. Žádný zápis ve stavebním deníku není způsobilý zvýšit cenu za dílo uvedenou v článku III. této smlouvy.

7.8. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a má přístup na staveniště kdykoli v průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny k jejich odstranění.

7.9. Zhotovitel je povinen zajistit objednateli přístup ke stavebnímu deníku v průběhu zhotovování vlastní stavby. Na požádání je zhotovitel povinen předložit objednateli veškeré písemné doklady o provádění díla.

7.10. Objednatel je povinen při provádění vlastní stavby organizovat na staveništi kontrolní dny v průběhu zhotovování vlastní stavby za účasti oprávněného zástupce zhotovitele a objednatele. Z kontrolního dne bude pořízen písemný záznam, podepsaný zúčastněnými zástupci smluvních stran. Zjištěné nedostatky a vady při provádění vlastní stavby je zhotovitel povinen odstranit v termínu uvedeném v písemném záznamu z kontrolního dne.

7.11. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel díla tak neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy ve smyslu § 2002, odst. 2 občanského zákoníku, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.

7.12. Zhotovitel je povinen písemně upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnost nebo nedostatky, neúplnost a chyby podkladů a pokynů, které předal objednatel zhotoviteli.

7.13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky, týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Nedohodnou-li se strany v přiměřené lhůtě na změně smlouvy, může kterákoliv ze stran od smlouvy odstoupit.

7.14. Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi dodržování předpisů k zajištění péče o bezpečnost a ochranu zdraví při práci, k zajištění požární ochrany s tím, že je zhotovitel povinen provést příslušná školení zaměstnanců a dalších osob pracujících na staveništi a provést o tom písemný záznam. Zhotovitel byl upozorněn a bere na vědomí, že je povinen dodržovat při realizaci prací bezpečnostní, požární, hygienické a ekologické předpisy.

7.15. Zhotovitel prohlašuje, že má předepsanou odbornou kvalifikaci a zdravotní způsobilost pro stavební práce dle projektové dokumentace. Zhotovitel prohlašuje, že použité stroje a zařízení odpovídají příslušným technickým a bezpečnostním předpisům včetně stanovených limitů pro nejvýše přípustnou hladinu hluku a limitů nejvýše přípustných množství emisí škodlivin ve výfukových plynech.

7.16. Zhotovitel upozorní objednatele na všechny překážky, které by svou polohou, pohybem nebo působením ohrozily bezpečný průběh pracovní činnosti.

7.17. Zhotovitel bude při své činnosti respektovat veškeré sítě uložené v prostorách staveniště a kořenový systém stromů. Při kolizi provádění díla se stromy, jejich kořenovým systémem nebo nadzemní částí je zhotovitel povinen počínat si s maximální opatrností, tak aby části stromů a keřů nepoškodil ani neporušil, případně navrhne objednateli alternativní řešení provádění díla.

7.18. Zhotovitel nese nebezpečí škody na zhotovovaném díle. Nebezpečí škody na díle přechází na objednatele okamžikem předání dokončeného díla zhotovitelem objednateli na základě písemného předávacího protokolu, jestliže však tento písemný předávací protokol obsahuje vady a nedodělky díla, které je povinen odstranit zhotovitel, přechází nebezpečí na díle na objednatele až okamžikem odstranění těchto vad a nedodělků zhotovitelem.

7.19. Všechny škody včetně škod na inženýrských sítích, které vzniknou v důsledku provádění díla z viny na straně zhotovitele třetím, na díle nezúčastněným osobám, a vlastníkům inženýrských sítí, je povinen uhradit zhotovitel.

7.20. Zhotovitel prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy má sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu vzniklou jinému v souvislosti s výkonem činnosti pojištěného, a to pojistnou smlouvou č. 899-24502-19 uzavřenou s Českou pojišťovnou, se sídlem Spálená 75/16, 113 04 Praha 1 Pojistná částka z tohoto pojištění činí 250 000 000,- Kč.

Článek VIII. Splnění a předání díla

8.1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo tak, že řádně a kvalitně zhotoví dílo podle Článku I a v souladu s platnými obecně závaznými právními předpisy a platnými českými technickými normami. Nedílnou součástí řádného splnění díla je předání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla objednateli mezi jinými atesty na použitý materiál, revize, originálů stavebních deníků, doklady o ekologickém nakládání s odpady, které je povinen zhotovitel dokládat, a to buď jejich originály, nebo fotokopie a řádně vyklidí a kompletně uklidí celou stavbu.

Požadované doklady k příjemce dokončené stavby:

- a) geodetické zaměření díla v papírové podobě (3 paré) a elektronicky
- b) atesty, doklady o shodě použitých materiálů
- c) stavební deník
- d) doklady o nakládání s odpady – tzv. průběžná evidence odpadů
- e) fotodokumentace z provedení stavby
- f) dokumentace skutečného provedení
- g) revizní zprávy všech elektrických zařízení po jednotlivých zapínacích bodech
- h) světelné výpočty dodaných svítidel
- i) ověření osvětlenosti provedeného autorizovanou osobou

8.2. Objednatel je povinen řádně a kvalitně provedené dílo převzít.

8.3. Provedené dílo zhotovitelem podle článku I bude předáno objednateli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla podepsaného oprávněnými zástupci smluvních stran (dále jen „protokol“).

8.4. Objednatel není povinen dílo na základě protokolu převzít, jestliže dílo není řádně a kvalitně dokončeno, má vady nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle bodu 8.1. Jestliže se objednatel rozhodne nedokončené dílo převzít nebo převzít dílo s vadami nebo nedodělky nebo při nepředání všech písemných dokladů souvisejících s řádným provedením díla dle bodu 8.1., jsou smluvní strany povinny v protokolu uvést tuto skutečnost a uvést v něm soupis vad a nedodělků se závazným termínem jejich odstranění zhotovitelem, případně soupis chybějících písemných dokladů s termínem jejich dodání zhotovitelem objednateli.

8.5. K předání díla na základě protokolu vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 3 pracovní dny přede dnem, kdy bude dílo připraveno k odevzdání.

Článek IX. Záruka za jakost díla

9.1. Záruční doba za jakost díla je sjednána na dobu **60 měsíců** a počíná běžet dnem protokolárního předání a převzetí díla. Jestliže dílo bylo převzato s vadami a nedodělky, počíná záruční doba běžet až ode dne jejich úplného odstranění.

9.2. V průběhu záruky za jakost díla bude mít dílo vlastnosti vyplývající z této smlouvy a dále bude mít obvyklé vlastnosti pro použití díla ke stanovenému účelu.

9.3. V průběhu záruční doby je zhotovitel povinen odstranit vady díla nebo nedodělky díla do 24 hodin od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli.

9.4. Jestliže v případě oprávněné reklamace objednatele neodstraní zhotovitel reklamované vady díla nebo nedodělky díla ve lhůtě stanovené v bodě 9.3., je objednatel oprávněn nechat odstranit reklamované vady díla a nedodělky díla jiným zhotovitelem a zhotovitel je povinen uhradit objednateli náklady s tím spojené.

9.5. V průběhu záruční doby a do doby ročního vyúčtování elektrické energie nejdříve následující po ukončení záruční doby, bude skutečná roční spotřeba elektrické energie nižší, nebo rovna hodnotě uvedené v článku 1.8. této smlouvy. Překročení této hodnoty je považováno za vadu díla. Pokud se tato vada díla vyskytne, je zhotovitel povinen odstranit ji do 15 dnů od doručení písemné reklamace.

9.6. Nároky z odpovědnosti ze záruky za jakost díla se nedotýkají nároků na náhradu škody nebo na smluvní pokutu.

Článek X. Odstoupení od smlouvy

10.1. Objednatel může odstoupit od smlouvy, poruší-li zhotovitel podstatným způsobem své smluvní povinnosti a zhotovitel byl na tuto skutečnost prokazatelnou formou (doporučený dopis) upozorněn. Zhotoviteli budou uhrazeny účelně vynaložené náklady prokazatelně spojené s dosud provedenými pracemi mimo nákladů spojených s odstoupením od smlouvy. Současně objednateli vzniká nárok na úhradu vícenákladů vynaložených na dokončení celého díla uvedeného v čl. II. této smlouvy a na náhradu ztrát vzniklých prodlením termínu jejího dokončení ve stejném rozsahu.

10.2. Podstatným porušením této smlouvy ze strany zhotovitele se rozumí zejména nesplnění smluvních termínů (i termínů částečného plnění) podle této smlouvy nebo vyhlášení konkurzu na zhotovitele.

10.3. Odstoupení od smlouvy strana oprávněná oznámí straně povinné bez zbytečného odkladu poté, kdy strana povinná poruší své povinnosti ve smyslu bodu 10.2. této smlouvy.

10.4. Stanoví-li oprávněná strana pro dodatečné plnění lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy po marném uplynutí této lhůty. Jestliže však strana, která je v prodlení, písemně prohlásí, že svůj závazek nesplní, může oprávněná strana odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, tzn. ihned poté, co prohlášení povinné strany obdrží.

10.5. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však netýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.

Článek XI. Smluvní pokuty a úrok z prodlení

11.1. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se zhotovením částečného plnění díla stanoveném v článku II., odst. 2.1 dle podmínek programu Efekt 2017 Ministerstva průmyslu a obchodu ČR, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 100 000 Kč za každý den prodlení.

11.2. V případě, že zhotovitel nedokončí zhotovení částečného plnění díla dle podmínek Programu Efekt 2017 Ministerstva průmyslu a obchodu ČR ani do 30. 11. 2017, zaplatí zhotovitel

objednateli smluvní pokutu ve výši dotace přiznané rozhodnutím Ministerstva průmyslu a obchodu ČR městu Český Brod z programu Efekt 2017.

11.3. V případě, že zhotovitel bude v prodlení se zhotovením a předáním dokončeného díla stanoveném v článku II., odst. 2.1 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč za každý den prodlení.

11.4. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů), za kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý opakovaný případ.

11.5. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad a nedodělků u předaného a převzatého díla podle bodu 9.3 zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den prodlení a za každou vadu a nedodělek.

11.6. Jestliže objednatel neuhradí fakturu v době její splatnosti a je v prodlení s její úhradou, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč za každý den prodlení.

11.7. Jestliže skutečná roční spotřeba elektrické energie v období záruční doby přesáhne maximální výši spotřeby elektrické energie deklarovanou a uvedenou v nabídce uchazeče ze dne 8. 8. 2017 a v odstavci 1.8. této smlouvy, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč.

11.8. V případě penalizace nebo vratky dotace z důvodu porušení podmínek Ministerstva průmyslu a obchodu, dle podmínek čerpání investiční dotace v Programu EFEKT 2017, (například z důvodu nedodržení maximální roční spotřeby elektrické energie, nedodržení termínu částečného plnění apod.) zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši penalizace nebo vratky dotace.

11.9. Smluvní pokuty uvedené v tomto článku hradí zhotovitel nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne objednateli škoda, kterou je oprávněn objednatel vymáhat samostatně a bez ohledu na její výši.

11.10. Smluvní strany výslovně uvádějí, že objednatel je oprávněn smluvní pokutu, případně vzniklou náhradu škody, na kterou mu vznikne právní nárok započíst do kterékoli úhrady, která mu přísluší dle příslušných ustanovení smlouvy, V případě nároku zhotovitele na smluvní pokutu, je oprávněn vystavit objednateli fakturu v příslušné výši.

Článek XII. Zajištění záruky za jakost díla a škody

12.1. Smluvní strany se dohodly, že pro zajištění povinností zhotovitele vyplývajících ze záruky o dílo uhradí zhotovitel na deponovaný bankovní účet objednatele [REDAKCE] zhotovitele částku ve výši 100 000 Kč jako jistotu za splnění povinností vyplývajících ze záruky díla. Tato částka bude zhotovitelem uhrazena na uvedený účet nejpozději do 14 dní po podpisu této smlouvy. Částka ve výši jistoty za splnění povinností vyplývajících ze záruky díla bude uvolněna objednatelem zhotoviteli po uplynutí záruční doby díla za podmínky, že veškeré vady a nedodělky díla byly zhotovitelem odstraněny. V opačném případě je objednatel oprávněn

odečíst vynaložené náklady na odstranění vad díla a případné škody vzniklé z důvodu neplnění povinnosti zhotovitele během záruční doby.

12.2. Objednatel je dále oprávněn odečíst z jistoty částky odpovídající výši případné smluvní pokuty, jakéhokoli nesplněného závazku zhotovitele vůči objednateli, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu s touto smlouvou, nebo jakékoli částce, která důvodně odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.

12.3. Před uplatněním plnění z jistoty z některých nároků objednatele z bankovní záruky oznámí objednatel písemně zhotoviteli výši tohoto nároku, který bude z jistoty odečten.

Článek XIII. Závěrečná ustanovení

13.1. Veškerá textová dokumentace, kterou při plnění smlouvy předává či předkládá zhotovitel objednateli, musí být předána či předložena v českém jazyce.

13.2. Písemnosti mezi smluvními stranami, s jejichž obsahem je spojen vznik, změna nebo zánik práv a povinností upravených touto smlouvou, se doručují do vlastních rukou. Povinnost smluvní strany doručit písemnost do vlastních rukou druhé smluvní straně je splněna, jakmile držitel poštovní licence, je-li doručována jeho prostřednictvím, písemnost adresátovi do vlastních rukou doručí. Účinky doručení písemnosti při jejím nepřevzetí adresátem se řídí analogicky ustanovením § 47 odst. 3 občanského soudního řádu.

13.3. V případě změny údajů uvedených v identifikaci objednatele a zhotovitele této smlouvy je povinna smluvní strana, u které změna nastala, informovat o ní druhou smluvní stranu, a to průkazným způsobem a bez zbytečného odkladu. V případě, že z důvodů nedodržení nebo porušení této povinnosti dojde ke škodě, zavazuje se strana, která škodu způsobila tuto nahradit.

13.4. Zhotovitel bere na vědomí, že se podpisem této smlouvy stává, v souladu s ustanovením zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole ve znění pozdějších předpisů osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory a zavazuje se k plnění veškerých povinností z tohoto vyplývajících.

13.5. Zhotovitel se zavazuje plnit povinnosti zhotovitele projektu finančně podpořeného z rozpočtu Ministerstva průmyslu a obchodu, Programu Efekt 2017 a to mimo jiné i řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací dodávky v rámci projektu včetně účetnictví do 31. 12. 2026.

13.6. Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti dnem podpisu a účinnosti dnem jejich zveřejnění v registru smluv za splnění podmínky obdržení investiční dotace v Programu EFEKT 2017. Jakákoliv ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.

13.7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy včetně jejích příloh řádně seznámily, s jejím obsahem souhlasí, a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

13.8. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech s platností originálu, z nichž tři obdrží objednatel a dva zhotovitel.

13.9. Smluvní strany berou na vědomí, že text této smlouvy bude v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, uveřejněn na profilu zadavatele.

13.10. Ostatní vztahy smluvních stran v této smlouvě výslovně neupravené se řídí občanským zákoníkem v platném znění.

13.11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s obsahem souhlasí a na důkaz jejich svobodné, pravé a vážné vůle připojují své podpisy.

V Českém Brodě dne 28. 8. 2017

V Praze dne 29. 8. 2017

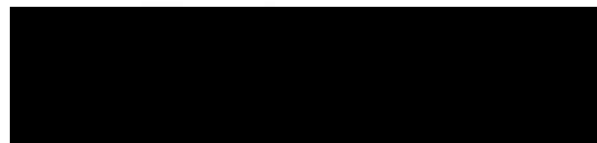
Objednatel:



Zhotovitel:



Ing. Vítězslav Chmelík
jednatel společnosti



Ing. Kamil Chudada
jednatel společnosti

Přílohy:

Příloha č. 1: Rozpočet díla

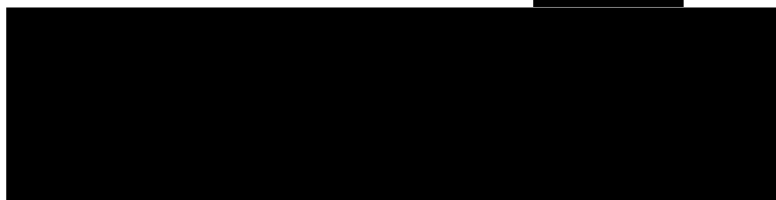
Příloha č. 2: Přehledová tabulka dodávaných svítidel

Příloha č. 3: Celková maximální spotřeba elektrické energie

MÍSTO PRO OVĚROVACÍ DOLOŽKY

Doložka: *PM 2. 279/2017*
potvrzuje se, že podmínky podmiňující
platnost tohoto právního úkonu obce
podle § 41 zákona č. 128/2000 Sb.
jsou splněny.

Datum: *28.8.2017* Podpis VO: 



Výkaz výměr (rozpočet)

Název akce: **Opatření ke snížení energetické náročnosti VO ve městě Český Brod - 2. etapa**
(Financováno s využitím dotace z programu EFEKT2 2017)

Zadavatel: **Město Český Brod**

účastník vyplní žlutě označené buňky

Rekapitulace stavebních objektů			Cena
SO 400.1	Objekt SO 400.1 - Veřejné osvětlení (RVO 03, RVO 06, RVO 08, RVO 11, RVO 13, RVO 21)		4 185 829,70 Kč
	Soupis vedlejších a ostatních nákladů k SO 400.1		85 699,73 Kč
Celkem cena za dílo (bez DPH)			4 271 529,43 Kč
DPH 21%		0,21	897 021,18 Kč
Celkem cena za dílo (včetně DPH)			5 168 550,62 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 dodávány kompletní a plně funkční, na případné nedostatky uchazeč upozorní, finančně je docení a zahrne do nabídky stavby v samostatné příloze.

Opatření ke snížení energetické náročnosti VO ve městě Český Brod - 2. etapa

Objekt SO 400.1 - Veřejné osvětlení (RVO 03, RVO 06, RVO 08, RVO 11, RVO 13, RVO 21)

Rekapitulace objektu SO 01

	%	základ	cena /Kč/
dodávky zařízení			38 184,00
doprava dodávek	3,00	38 184	1 145,52
přesun dodávek	1,00	38 184	381,84
materiál elektromontážní			2 862 915,16
materiál podružný	0,30	2 862 915	8 588,75
materiál zemní			94 917,93
elektromontáže			303 638,84
demontáže			68 209,14
zemní práce		633 658	633 657,60
PPV pro elektromontáže	2,00	303 639	6 072,78
PPV pro zemní práce	2,00	633 658	12 673,15
dodávky celkem			39 711,36
materiál + výkony celkem			3 990 673,34
ostatní náklady			155 445,00
NÁKLADY celkem			4 185 829,70

Položkový soupis prací a dodávek

Objekt SO 400.1 - Veřejné osvětlení (RVO 03, RVO 06, RVO 08, RVO 11, RVO 13, RVO 21)

p.č.	popis položky	m.j.	množství	cena/m.j.	Celkem
Dodávky zařízení					
	Výměna výstroje rozváděče - Hlavní Jiřák, kabelové vývody Jiřtění pojistkovými odpínači (např. OPVPxx/3), pojistky gG xxA do odpínače, Jiřtění ovládacího obvodu, přepínač manuální zapnutí - vypnutí - automat, nové řízení (soumrakový spínač paralelně s a strohodinám), stýkač/e (tvo podle použitých svítidel), nový panel rozváděče, popis, dokumentace	kmp	5,000	7 095,00	35 475,00
	Seřízení řídicích prvků	kmp	5,000	543,80	2 709,00
	součet				38 184 Kč
Materiál elektromontážní					
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE A" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	4,00	7 987,17 Kč	31 948,68 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE B" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	16,00	7 078,85 Kč	113 261,60 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE C" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	7,00	7 078,85 Kč	49 551,95 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE D" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	10,00	7 078,85 Kč	70 788,50 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE E" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	5,00	7 987,17 Kč	39 935,85 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE G" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	8,00	7 078,85 Kč	56 630,80 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE H" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	3,00	7 078,85 Kč	21 236,55 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE I" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	11,00	7 078,85 Kč	77 867,35 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE J" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	2,00	7 078,85 Kč	14 157,70 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE K" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	6,00	7 078,85 Kč	42 473,10 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE L" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	3,00	7 078,85 Kč	21 236,55 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE L" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	10,00	7 078,85 Kč	70 788,50 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE M" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	12,00	7 078,85 Kč	84 946,20 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE M" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	58,00	7 078,85 Kč	410 573,30 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE N" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	54,00	5 813,25 Kč	313 935,50 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE N" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	13,00	5 813,25 Kč	75 572,25 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE O" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	13,00	5 813,25 Kč	75 572,25 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE P" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	3,00	7 078,85 Kč	21 236,55 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE Q" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	9,00	7 987,17 Kč	71 884,53 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE U1" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	ks	61,00	7 078,85 Kč	431 809,85 Kč
	Svítilno LED 4000K dle výpočtu "SITUACE X1" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "2"	ks	13,00	17 271,97 Kč	224 535,61 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 9m, oboustranně žárově zinkovaný, s přírůžkem výložníkem FeZn 2x1,5mmx153 se stoupáním 10° (dimenzováno pro svítidlo 2x 15 kg v dané lokalitě)	ks	1,00	8 265,60 Kč	8 265,60 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 9m, oboustranně žárově zinkovaný, s přírůžkem výložníkem FeZn 3,5m se stoupáním 10° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	4,00	7 789,60 Kč	31 158,40 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 7m, oboustranně žárově zinkovaný, s přírůžkem výložníkem FeZn 1m se stoupáním 15° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	11,00	3 931,20 Kč	43 243,20 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 6m, oboustranně žárově zinkovaný, s přírůžkem výložníkem FeZn 1m se stoupáním 15° (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	19,00	3 102,40 Kč	58 945,60 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 6,5m, oboustranně žárově zinkovaný (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	10,00	2 990,40 Kč	29 904,00 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 6m, oboustranně žárově zinkovaný (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	5,00	2 744,00 Kč	13 720,00 Kč
	Sloup ocelový vřetunový bezpatkový nadzemní výšky 4m, oboustranně žárově zinkovaný (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	2,00	1 556,80 Kč	3 113,60 Kč
	Výložník příčný 1,5m FeZn na betonový sloup, s páskou bandimex (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	7,00	840,00 Kč	5 880,00 Kč
	Výložník příčný 0,5m FeZn na betonový sloup, s páskou bandimex (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	46,00	571,20 Kč	26 275,20 Kč
	Výložník příčný 0,3m FeZn na dřevěný sloup, s páskou bandimex (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	3,00	571,20 Kč	1 713,60 Kč
	Výložník příčný 0,3m FeZn na betonový sloup, tlmenový (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	3,00	616,00 Kč	1 848,00 Kč
	Výložník FeZn obloukový nástěnný 2x2m (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	1,00	2 072,00 Kč	2 072,00 Kč
	Redukce 76/60 na výložník, FeZn	ks	7,00	246,40 Kč	1 724,80 Kč
	Sloup hliníkový přírubový kuželový nadzemní výšky 7m, eloxovaný (dimenzováno pro svítidlo 15 kg v dané lokalitě)	ks	5,00	18 756,64 Kč	93 783,20 Kč
	Označovací štítek sloupu (hliník/nerost)	ks	57,00	11,20 Kč	638,40 Kč
	Svorkovnice sloupová IP, včetně pojistkové vložky, propojení a/ž 3x kabel 4x6-25mm2, 1x odjištěný vývod E14, včetně pojistky (nové sloupky + několik stávajících)	ks	95,00	435,68 Kč	41 389,60 Kč
	Svorkovnice sloupová IP, včetně pojistkové vložky, propojení a/ž 3x kabel 4x6-25mm2, 2x odjištěný vývod E14, včetně pojistky	ks	3,00	576,24 Kč	1 728,72 Kč
	Kabel AYKY 4x16mm2 750V	m	735,00	34,98 Kč	25 710,30 Kč
	Svařované spoje na kabel AYKY	ks	65,00	173,60 Kč	11 284,00 Kč
	Kabel AES 2x16 vč. mont. příslušenství	m	150,00	76,94 Kč	11 541,00 Kč
	Svorka propichovací na AES	ks	42,00	52,35 Kč	2 198,70 Kč
	Proudová svorka pro AlFe vodič	ks	140,00	77,10 Kč	10 794,00 Kč
	Kabel CYKY 4x16mm2 750V	m	185,00	140,99 Kč	26 083,15 Kč
	Kabel CYKY-J 3x2,5mm2 750V	m	244,00	15,21 Kč	3 711,24 Kč
	Kabel CYKY-J 5x1,5mm2 750V	m	600,00	16,41 Kč	9 846,00 Kč
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm2 750V	m	1 262,00	9,98 Kč	12 594,76 Kč
	Ohebná dvoupletňová korugovaná chránička D50mm, mech. odol. 450N/20cm	m	920,00	14,37 Kč	13 220,40 Kč
	Zemnicí tyč T-1500mm FeZn, včetně svorky	ks	65,00	238,13 Kč	15 478,45 Kč
	Drát FeZn, D10mm	m	920,00	14,86 Kč	13 671,20 Kč
	Drát FeZn, D10mm, izolovaný	m	104,00	14,06 Kč	1 462,44 Kč
	Svorka/oko pro připojení zemnicího drátu ke sloupu	ks	57,00	27,44 Kč	1 564,08 Kč
	Svorka zemní spojovací drát-drát	ks	150,00	6,38 Kč	957,00 Kč
	Svorka zemní spojovací páska-drát SRB3	ks	20,00	12,76 Kč	255,20 Kč
	Asfaltová hmota na ochranu zemních spojů FeZn prvků	kg	10,00	44,80 Kč	448,00 Kč
	Svodící přepětí pro nadzemní vedení RHN	kg	42,00	560,00 Kč	23 520,00 Kč
	součet - elektromontážní materiál				2 862 915 Kč
Elektromontáže					
	Kabel AYKY 4x16mm2, uložení do chráničky D50 a do výkopu	m	735,00	15,48 Kč	11 378 Kč
	Kabel CYKY 4x16mm2, uložení do chráničky D50 a do výkopu	m	285,00	15,48 Kč	2 864 Kč
	Zemnicí drát FeZn 10mm, úplná montáž	m	920,00	32,25 Kč	29 670 Kč
	Instalace zemnicí tyče, úplná montáž	ks	65,00	283,80 Kč	18 447 Kč
	Připojení zemnicí drát FeZn 10 izolovaný, úplná montáž (sloup-zemnění)	kmp	57,00	90,30 Kč	5 147 Kč
	Sloup ocelový 9m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	5,00	1 344,31 Kč	6 722 Kč
	Sloup ocelový 7m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	21,00	1 344,31 Kč	28 231 Kč
	Sloup ocelový 6m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	24,00	1 344,31 Kč	32 263 Kč
	Sloup ocelový 4m, včetně zatažení kabelů a uzemnění, s pomocí autojeřábu	ks	2,00	1 344,31 Kč	2 689 Kč
	Sloup Al 7m, včetně zatažení kabelů a uzemnění	ks	5,00	1 344,31 Kč	6 722 Kč
	Montáž výložníku na sloup VO / betonový sloup / stěnu	ks	95,00	279,67 Kč	26 569 Kč
	Sloupová rozvodnice, montáž a zakončení napájecích kabelů, montáž štítků	ks	98,00	218,14 Kč	21 378 Kč
	Připojení svítidla sloupu na jímý okruh	kmp	2,00	64,50 Kč	129 Kč
	Kabel 3x1,5mm2 nebo 3x1,5mm2, uloženo volně ve sloupu	m	1862,00	9,03 Kč	16 814 Kč

	Osazení svítidla včetně zapojení svítidla	ks	320,00	240,59 Kč	76 989 Kč
	Zapojení kabelu CYKY-1 3x1,5mm ² nebo 3x1,5mm ² do svorkovnice	ks	320,00	19,35 Kč	6 192 Kč
	Montáž vodiče přepětí pro nadzemní vedení NN	kg	42,00	272,32 Kč	11 437,44 Kč
	součet - elektromontáže				94 618 Kč
	Zemní materiál				
	Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 9m (dle předpisu výrobce)	ks	5,00	2 253,89 Kč	11 269,45 Kč
	Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 7m (dle předpisu výrobce)	ks	21,00	1 460,15 Kč	30 663,15 Kč
	Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 6m (dle předpisu výrobce)	ks	24,00	877,72 Kč	21 065,28 Kč
	Materiál pro vytvoření sloupového základu pro sloup 4m (dle předpisu výrobce)	ks	2,00	541,80 Kč	1 083,60 Kč
	Prefabrikovaný betonový základ pro Al sloup 7m	ks	5,00	2 464,00 Kč	12 320,00 Kč
	Roura korugovaná PVC D110 - překopy pod komunikací	m	25,0	52,25 Kč	1 306,25 Kč
	Písek kopaný do kabelového lože, dosypávkový	m ³	29,44	304,00 Kč	8 949,76 Kč
	Fólie výstražná s identifikačním potiskem	m	735,00	3,80 Kč	2 793,00 Kč
	Štěrka - opravy sdílačů, frakce 4-8	m ³	5,40	748,60 Kč	4 042,44 Kč
	Travní osivo balení, Profi	m ²	60,00	23,75 Kč	1 425 Kč
	součet - zemní materiál				94 918 Kč
	Zemní práce				
	Výkop - odhalení základu stávajícího sloupu VO a přívodních kabelů, ruční, (travnatý pás)	m ³	16,50	427,50 Kč	7 054 Kč
	Bourání původního betonového základu sloupu	ks	33,00	1 187,50 Kč	39 288 Kč
	Výkop jámy pro základ sloupu VO, ruční, tl. zeminy 2-3, zeleň	m ³	25,00	779,00 Kč	19 475 Kč
	Výkop jámy pro základ sloupu VO, ruční, chodník	m ³	35,00	779,00 Kč	27 265 Kč
	Vytvoření sloupového poutdra, pro sloup do 6m, včetně protažení napájecích kabelů s chráničkou a zemního vedení středem základu nahoru	kmp	26,00	1 218,85 Kč	31 690 Kč
	Vytvoření sloupového poutdra, pro sloup nad 6m, včetně protažení napájecích kabelů s chráničkou a zemního vedení středem základu nahoru	kmp	26,00	1 795,50 Kč	46 683 Kč
	Řezání živičného/asfaltového povrchu do 10cm	m	40,00	80,75 Kč	3 230 Kč
	Bourání živičného/asfaltového povrchu do 10cm (včetně likvidace vyloučeného materiálu)	m ²	20,00	100,70 Kč	2 014 Kč
	Rozebírání povrchu chodníků dlažby (150cm)	m ²	135,00	83,60 Kč	11 286 Kč
	Ruční zához výkopu kolem základu s využitím štěrku, písku a výkopku	m ³	25,00	166,25 Kč	4 156 Kč
	Fólie výstražná - pokládka	m	735,00	1,80 Kč	1 323 Kč
	Startovní a cílová jáma pro řízení protlak	m ³	3,00	807,50 Kč	2 423 Kč
	Kabelová rýha 1.50cm /h.110cm/tl. 2-3 (ruční) pod komunikací	m	230,00	488,30 Kč	112 309 Kč
	Kabelová rýha 1.35cm /h.45cm/ (ruční) v chodníku	m	420,00	85,50 Kč	35 910 Kč
	Kabelová rýha 1.35cm /h.80cm/tl.3 (ruční) - zemina; v zeleni	m	270,00	121,60 Kč	32 832 Kč
	Kabelové lože z kop. písku rýha tl.20cm	m	920,00	52,25 Kč	48 070 Kč
	Ruční zához rýhy 1.50cm /h.110cm	m	230,00	76,00 Kč	17 480 Kč
	Ruční zához rýhy 1.35cm /h.45cm	m	420,00	26,60 Kč	11 172 Kč
	Ruční zához rýhy 1.35cm /h.80cm	m	270,00	35,15 Kč	9 491 Kč
	Hutnění zeminy ve výkopech	m ³	203,20	285,00 Kč	57 912 Kč
	Úprava terénu + osetí travním semenem	m ²	60,00	80,75 Kč	4 845 Kč
	Odvoz zbytku betonových konstrukcí, betonové sutě, živice/asfaltu - včetně skládkování do 10km	m ³	20,00	902,50 Kč	18 050 Kč
	Odvoz zeminy do 10 km vč. poplatku za skládku	m ³	8,00	617,50 Kč	4 940 Kč
	Oprava povrchů chodníků - betonová dlažba do původního stavu	m ²	135,00	332,50 Kč	44 888 Kč
	Oprava živičných/asfaltových povrchů chodníků a komunikací (kompletní soubor prací a materiálů včetně podkladní štěrkové vrstvy)	m ²	20,00	807,50 Kč	16 150 Kč
	Zhotovení (obnova) živičných povrchů komunikací včetně podkladových vrstev	m ²	20,00	1 187,50 Kč	23 750 Kč
	součet - zemní práce				639 658 Kč
	Demontáže				
	Demontáž stávajících sloupů, zajištění recyklace (do 10 m)	ks	8,00	755,94 Kč	6 048 Kč
	Demontáž stávajících sloupů, zajištění recyklace (do 6 m)	ks	25,00	755,94 Kč	18 899 Kč
	Demontáž stávajících výložníků, zajištění recyklace	ks	103,00	139,84 Kč	14 404 Kč
	Demontáž stávajících svítidel vč. kabeláže, zajištění recyklace	ks	280,00	103,07 Kč	28 860 Kč
	součet - demontáže				68 209 Kč
	Ostatní				
	Autojeřáb do výšky 16 metrů	hod	100,00	490,20 Kč	49 020 Kč
	Montážní plošina MP10 do 10m výšky, včetně dopravy (demontáže, montáže výložníků)	hod	95,00	322,50 Kč	30 638 Kč
	Montážní plošina MP10 do 10m výšky, pro (demontáže, montáže svítidel a kab. ve sloupu)	hod	235,00	322,50 Kč	75 788 Kč
	součet ostatní				155 445 Kč

Opatření ke snížení energetické náročnosti VO ve městě Český Brod - 2. etapa

Soupis vedlejších a ostatních nákladů k SO 400.1

p.č.	popis položky	m.j.	množství	cena/m.j.	Celkem
Vedlejší náklady					
	Zařízení staveniště	kmpł	1,0	10 724,93 Kč	10 724,93 Kč
	Provozní výhy	kmpł	0,0	1 290,00 Kč	0,00 Kč
součet – vedlejší náklady					10 724,93 Kč
Ostatní náklady					
	Revize	kmpł	1,0	25 800,00 Kč	25 800,00 Kč
	Protokol o ověření osvětlenosti	kmpł	1,0	3 818,40 Kč	3 818,40 Kč
	Dokumentace skutečného provedení	kmpł	1,0	16 641,00 Kč	16 641,00 Kč
	Geodetické zaměření nového VO	kmpł	1,0	16 641,00 Kč	16 641,00 Kč
	Vytýčení stávajících sítí	kmpł	1,0	12 074,40 Kč	12 074,40 Kč
Součet – ostatní náklady					74 974,80 Kč

Přehledová tabulka dodávaných svítidel

Příloha ZD - Český Brod

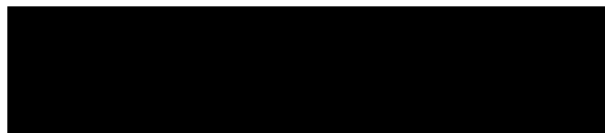
Požadované svítidlo	Počet	Typové označení dodávaného svítidla	Jmenovitý (instalovaný) příkon svítidla [W]
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE A" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	4	BGP204 60LED DM10 NW 14000lm CLO 100kh 90_97W DIM11	97
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE B" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	16	BGP243 40LED DM10 NW 9000lm CLO 100kh 58_62W DIM11	62
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE C" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	7	BGP243 40LED DM10 NW 5500lm CLO 100kh 35_36W DIM11	36
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE D" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	10	BGP243 40LED DM12 NW 9000lm CLO 100kh 58_62W DIM11	62
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE F" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	5	BGP204 60LED DM10 NW 11500lm CLO 100kh 72_77W DIM11	77
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE G" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	8	BGP243 40LED DN10 NW 6000lm CLO 100kh 38_40W DIM11	40
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE H" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	3	BGP243 40LED DN10 NW 6500lm CLO 100kh 41_43W DIM11	43
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE I" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	11	BGP243 40LED DM12 NW 7000lm CLO 100kh 44_47W DIM11	47
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE I" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1p"	2	BGP243 40LED DM12 NW 7000lm CLO 100kh 44_47W DIM11 poj	47
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE K" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	6	BGP243 40LED DM10 NW 5000lm CLO 100kh 31_33W DIM11	33
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE L" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	3	BGP243 40LED DM10 NW 8500lm CLO 100kh 54_58W DIM11	58
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE L" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1p"	10	BGP243 40LED DM10 NW 8500lm CLO 100kh 54_58W DIM11 poj	58
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE M" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	12	BGP243 40LED DN11 NW 5500lm CLO 100kh 35_36W DIM11	36
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE M" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1p"	58	BGP243 40LED DN11 NW 5500lm CLO 100kh 35_36W DIM11 poj	36
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE N" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	58	BGP202 20LED DM50 NW 4500lm CLO 100kh 31_33W DIM11	33
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE N" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1p"	13	BGP202 20LED DM50 NW 4500lm CLO 100kh 31_33W DIM11 poj	33
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE O" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	13	BGP202 20LED DM50 NW 3500lm CLO 100kh 23_25W DIM11	25
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE P" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	2	BGP202 20LED DN10 NW 3750lm CLO 100kh 25_27W DIM11	27
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE Q" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	9	BGP204 60LED DM12 NW 10000lm CLO 100kh 62_66W DIM11	66
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE U1" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "1"	61	BGP243 40LED DM50 NW 5500lm CLO 100kh 35_36W DIM11	36
Svítidlo LED 4000K dle výpočtu "SITUACE X1" a technických požadavků na skupinu/typ svítidel "2"	13	BDS490 40LED DV-DF 6400lm CLO 100kh 47_59W DIM11	59
Celkový příkon (instalovaný) všech svítidel			13316 W

Celková maximální spotřeba el. energie

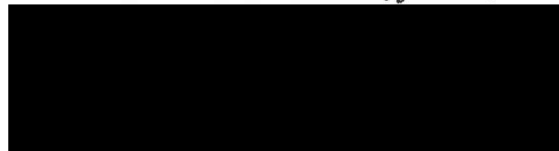
*Společnost: ELTODO-CITELUM, s.r.o., Novodvorská 1010/14, 142 00 Praha 4, IČO 25751018,
jednající Ing. Vítězslav Chmelík, Hariclia Mona Sandescu-jednatelé společnosti*

Celková maximální spotřeba el. energie za rok	za dobu 4.105 hodin provozu	37 400 kWh
---	-----------------------------	------------

V Praze dne 8.8.2017



Ing. Vítězslav Chmelík, jednatel



Hariclia Mona Sandescu, jednatel

ELTODO-CITELUM, s.r.o.

TEL: 257 510 181