

Smlouva o dílo

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
mezi níže uvedenými účastníky

Článek 1. Smluvní strany

1. **objednatel:** **Město Bohušovice nad Ohří**
IČ 002 63 362
se sídlem Husovo náměstí 42, 411 56 Bohušovice nad Ohří
zastoupen panem Ivem Hynlem – starostou města

na straně jedné jako „*objednatel*“

a

2. **zhotovitel:** **RAISA, spol.s.r.o.**
IČ 43005071
se sídlem Havlíčkova 822, 280 02 Kolín IV
zapsaná v obchodním rejstříku vedeným Městským soudem v Praze,
oddíl C, vložka 4393
zastoupena panem Miroslavem Ledvinou, ředitelem společnosti, zmocněn na
základě plné moci

na straně druhé jako „*zhotovitel*“

společně též jako „*smluvní strany*“

Smluvní strany se dohodly, že v tomto obchodním případě jsou oprávněny za smluvní strany jednat tyto další osoby:

oprávněné osoby objednatele ve věcech technických:
Jaromír Dušek, vedoucí odboru správy majetku města

oprávněné osoby objednatele ve věcech smluvních:
Ivo Hynl, starosta města

oprávněné osoby zhotovitele ve věcech technických:
Josef Havíř, stavbyvedoucí

oprávněné osoby zhotovitele ve věcech smluvních:
Miroslav Ledvina, ředitel společnosti, zmocněn na základě plné moci

Článek 2.

Předmět smlouvy a určení díla

1. Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje k provedení a dokončení díla s názvem „Úprava veřejného osvětlení ve městě Bohušovice nad Ohří“ a to v souladu s podmínkami zde uvedenými, a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za dokončení díla cenu řádně a včas podle této smlouvy.

Předmětem plnění je veřejná zakázka s výše uvedeným názvem, která je kompletně specifikována a popsána v projektové dokumentaci a soupisu prací- výkazu výměr, dokumenty jsou přiloženy elektronicky na datovém nosiči CD s názvem příloha č.5 ZD Projektová dokumentace a výkaz výměr.

Součástí předmětu zakázky je:

- a) zajištění veškerých nezbytných průzkumů nutných pro řádné provedení a dokončení díla,
 - b) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště včetně napojení na inženýrské sítě,
 - c) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla,
 - d) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby,
 - e) veškeré práce a dodávky související s bezpečnostními opatřeními na ochranu osob a majetku,
 - f) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatku za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech,
 - g) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního stavu,
 - h) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - i) projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného,
 - j) provedení přejímky stavby,
 - k) zajištění všech nezbytných zkoušek, atestů a revizí podle ČSN a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, péče o nepředané objekty a konstrukce stavby, jejich ošetřování, pojištění atd.,
 - l) průvodní technická dokumentace, zkušební protokoly, revizní zprávy, atesty a doklady dle z. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, seznam doporučených náhradních dílů, předepsané ochranné a bezpečnostní pomůcky ve dvou vyhotoveních,
2. Kompletní projektová dokumentace, včetně soupisu stavebních prací a výkazu výměr a dalších příloh je přiložena elektronicky na datovém nosiči CD jako příloha Zadávací dokumentace ev. č. 009-2016 příloha č. 5 ZD Projektová dokumentace a výkaz výměr.
3. Zhotovitel je povinen provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednaném čase; zhotovitel se zavazuje při určení způsobu provedení díla respektovat a být vázán písemnými pokyny objednatele.
4. Zhotovitel je povinen provést dílo v rozsahu a za podmínek dle této smlouvy, jinak samostatně a s plnou odborností. Při zhotovení díla je zhotovitel vázán technickou specifikací části veřejné zakázky a pokyny objednatele.
5. Plnění dle této smlouvy provede zhotovitel dle: výše zmíněné projektové dokumentace, jež je přiložena jako příloha zadávací dokumentace ev. č. 009-2016 (dále jen „Projektová dokumentace“), přičemž podpisem této Smlouvy současně stvrzuje převzetí této dokumentace.
6. Zhotovitel se zavazuje, že bez písemného souhlasu objednatele neprovede dílo odchylně od jím předložené projektové dokumentace, této smlouvy či právních předpisů. V opačném případě nemá nárok na zaplacení ceny díla a odpovídá za vzniklou škodu.

Článek 3. Místo plnění

Bohušovice nad Ohří, Česká republika

Pozemky stavby v k.ú. Bohušovice nad Ohří [606669] se nachází severní části zastavěného území města Bohušovice nad Ohří, PSČ 411 56. Jedná se o území kompaktního sídliště sevřeného mezi ulicemi Masarykova, Nová, Terezińska a Zahradní.

Článek 4. Doba plnění

1. Zhotovitel je povinen provést dílo nejpozději do 30.11.2016.
2. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci díla dle této smlouvy nejpozději do 7 dnů od předání staveniště objednatelem.
3. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 10 dnů od podpisu této smlouvy; o předání staveniště bude smluvními strany sepsán protokol o předání staveniště, popř. bude proveden zápis do stavebního deníku.

Článek 5. Provádění díla

1. Nebezpečí vzniku škody na zhotovené věci nese od počátku zhotovování do předání a převzetí díla zhotovitel, ledaže by ke škodě došlo i jinak; vlastníkem zhotoveného díla je objednatel.
2. Všechny věci, tj. zejména souhrn všech dodaných materiálů, přístrojů, technologických prvků, dodané zhotovitelem k provedení díla musí splňovat nároky kladené na ně právními předpisy a minimálně požadavky českých technických norem (ČSN) a to i nezávazných (doporučených), které byly publikovány Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví či jeho předchůdcem.
3. Zhotovitel se zavazuje při provádění díla zachovávat platné bezpečnostní, hygienické a protipožární a jiné obecně závazné předpisy, ČSN a rozhodnutí orgánů veřejné správy, zejména pak být v souladu při provádění se všemi rozhodnutími, vyjádřeními a podobně, které má k dispozici apod.
4. V průběhu realizace díla bude objednatel organizovat kontrolní dny, které se budou konat v termínu, který bude dohodnut oběma smluvními stranami; zhotovitel je povinen pozvat zástupce objednatele ke kontrole nejméně 3 dny předem, a to písemně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole, na niž byl řádně pozván, může zhotovitel pokračovat v provádění díla.
5. Zhotovitel je povinen na svůj náklad zajistit odvoz odpadu, který vznikne při provádění díla dle této smlouvy; zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě realizace.
6. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat pokyny TDI, umožnit mu provádění kontrolních činností při provádění stavebních a montážních prací, dále je povinen umožnit kontrolu dodržování souladu prací s projektovou dokumentací, kvality, předepsaných zkoušek a podmínek stavebních povolení a vlastníků inženýrských sítí.

Článek 6.

Splnění závazku zhotovitele

1. Zhotovitel splní povinnost provést dílo dle této smlouvy jeho dokončením a předáním objednateli.
2. O předání a převzetí díla bude smluvními stranami sepsán protokol o předání a převzetí díla; zhotovitel je povinen nejméně 7 dnů předem vyzvat písemně objednatele k převzetí díla.
3. Objednatel je povinen taktéž převzít dílo s vadami, které nebudou bránit řádnému užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezují; v takovém případě bude součástí protokolu i výčet vad a nedodělků s uvedením termínu odstranění těchto vad a nedodělků.
4. Zhotovitel je povinen vyklidit místo realizace, a to nejpozději do 2 dnů od předání a převzetí díla, popř. ode dne odstranění vad a nedodělků z přejímacího řízení.

Článek 7.

Záruka za jakost, odpovědnost za vady

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za provedení a kvalitu díla v délce 60 měsíců ode dne předání a převzetí díla.
2. Za vady zjištěné při přejímacím řízení odpovídá zhotovitel, případně ti, na které odkazuje ustanovení § 2630 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění, přičemž zhotovitel v případě shledání jeho odpovědnosti, je povinen je odstranit v termínu určeném v zápise o předání a převzetí díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že pokud objednatel bude uplatňovat nějaký nárok ze záruky za jakost, musí tak učinit písemně a v tomto oznámení o vadě (vadách) díla, musí popsat vadu (vady) díla, příp. jak se tato vada projevuje a navrhnout způsob řešení vzniklé situace, např. opravu, výměnu, slevu ze smluvní ceny apod.; o průběhu každého reklamačního řízení je zhotovitel povinen vést průběžně řádný zápis, v jehož závěru bude zapsáno, jakým způsobem byla vada odstraněna, či zda bylo poskytnuto jiné výše uvedené plnění.

Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném díle nebo jeho části nese zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků objednatelům.
2. Pokud zhotovitel způsobí při provádění díla škodu objednateli nebo třetím osobám, je povinen ji v plné výši uhradit; zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou třetí osobou v době od předání místa plnění do ukončení a předání díla včetně vyklizení a vyčištění místa plnění.
3. Škodu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude objednatel vystaveno a zhotovitelem uhrazeno vyúčtování této škody v souladu s touto smlouvou, ve lhůtě do 14 dnů ode dne doručení tohoto vyúčtování. Doručení tohoto vyúčtování se provede osobně nebo doporučeně prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
4. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek v místě plnění.
5. Povinnost uhradit škodu je splněna připsáním částky na účet objednatele.

Článek 8.
Cena za dílo a platební podmínky

1. Cena za dílo se sjednává jako smluvní a nejvýše přípustná po celou dobu realizace díla:

Cena za provedení díla bez DPH	1 228 284,- Kč
DPH 21 %	257 940,- Kč
Celková cena díla včetně DPH	1 486 224,- Kč

2. Strany smlouvy se dohodly, že sazba DPH se může v závislosti na legislativě změnit, resp. zvýšit a v takovém případě se objednatel zavazuje uhradit cenu díla včetně navýšeného DPH; cena díla byla určena cenovou kalkulací zhotovitele, která tvoří přílohu č. 3 této smlouvy (zhotovitel zpracoval cenovou kalkulaci na základě kompletní zadávací dokumentace v rámci výběrového řízení).
3. Celková cena díla kryje veškeré náklady na práce a dodávky nutné k úspěšnému a úplnému dokončení díla v dohodnutém termínu, rozsahu a jakosti a je konečnou cenou díla (s respektováním ustanovení článku 8 bodu 2 této smlouvy – ujednání o výši DPH).
4. Cena díla ve výši uvedené v článku 8 bodu 1 této smlouvy bude objednatelem uhrazena následovně:
- a. Cena za dílo bude hrazena objednatelem na základě daňového dokladu (faktury) dle skutečně provedených činností a na základě objednatelem schváleného soupisu činností.
 - b. Daňový doklad (faktura) bude vystaven zhotovitelem do **14 kalendářních dnů** po vzájemném odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací.
 - c. Kontrolu správnosti soupisu provedených činností provede objednatel do **5 pracovních dnů** od jeho předložení zhotovitelem. Cenu za činnosti, které nebyly objednatelem odsouhlaseny, není zhotovitel oprávněn fakturovat. Předložený soupis provedených činností musí obsahovat současně odsouhlasení provedených prací technickým dozorem investora.
 - d. Doba splatnosti daňového dokladu (faktury) je **30 dnů** ode dne doručení daňového dokladu (faktury) objednateli.
 - e. Daňový doklad (faktura) musí dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů obsahovat náležitosti dle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
 - f. Platby budou probíhat v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
 - g. Přílohou daňového dokladu bude vždy odsouhlasený soupis provedených činností.
 - h. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje) nebo nebude přiložen odsouhlasený soupis provedených činností, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Nová lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury.
 - i. Cena za dílo nebo jeho část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v článku 1. této smlouvy.

Článek 9.

Smluvní pokuty

1. V případě, že zhotovitel nedodrží dobu plnění, sjednanou v této smlouvě, uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý týden prodlení. Tím však jeho povinnost splnit dílo ve sjednaném rozsahu není dotčena a dílo musí provést v dodatečně zhotovitelem stanovené přiměřené lhůtě. Doba plnění je možné upravit dohodou smluvních stran, pokud nastanou okolnosti vylučující provedení díla ve stanoveném termínu. Od této smlouvy lze odstoupit jednostranně ze strany objednatele pokud zadavatel neobdrží dotaci na předmět této zakázky, nebo pokud práce nebudou prováděny ve stanovených termínech a požadované kvalitě.
2. V případě dodání vadného díla uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 % z ceny plnění, u něhož byly zjištěny vady.
3. V případě prodlení objednatele s placením faktury uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % za každý den prodlení z nezaplacené částky.
4. Nastanou-li skutečnosti uvedené v bodě článku 9 odstavce 1. a 2. vyzve písemnou formou objednatel zhotovitele k úhradě smluvní pokuty na příjmový účet obce. Smluvní pokuty, sjednané touto smlouvou, hradí povinná strana nezávisle na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně v této souvislosti škoda.

Článek 10.

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany mohou od této smlouvy odstoupit také za předpokladu, že budou splněny podmínky uvedené v ust. § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.

Článek 11.

Závěrečná ujednání

1. Objednatel popř. jeho TDI je oprávněn kontrolovat zhotovování díla do doby jeho předání a převzetí. Zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn žádat po zhotoviteli provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Objednatel v takovém případě je oprávněn vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 20 % z nedokončené a nepřevzaté ceny díla.
2. V případě nepříznivého počasí a hrozí-li poškození životního prostředí, si objednatel vyhrazuje právo okamžitě přerušit práce.
3. Za vady díla, na něž se nevztahuje záruka na jakost, odpovídá zhotovitel v rozsahu této záruky.
4. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn provést dílo dle čl. 2.1. na základě platného oprávnění, prokazaného dokumenty, které byly předloženy v nabídce na plnění veřejné zakázky.
5. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů Smlouvy o dílo, včetně ceny díla.
6. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran. V případě hrazení prováděných prací z dotačních titulů nabývá smlouva účinnosti dnem vydání rozhodnutí o přidělení dotace (rozhodnutí o účasti na státním rozpočtu).
7. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění předmětu díla neporušuje povinnosti stanovené mu zákonem č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, v platném znění.
8. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky oboustranně odsouhlasenými a podepsanými osobami, které jsou oprávněny k smluvnímu jednání.
9. Ostatní vztahy, které nejsou upravené touto smlouvou, se řídí zákonem č. 89/2012 Sb.,

občanský zákoník, v platném znění.

10. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušným soudem České republiky.
11. Smluvní strany této smlouvy se dohodly, že právní vztahy založené touto smlouvou se budou řídit právním řádem České republiky.
12. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech včetně příloh, z nichž jeden stejnopis obdrží objednatel a jeden stejnopis obdrží zhotovitel.
13. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla vedena v evidenci smluv vedené zhotovitelem a zadavatelem, která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
14. Smluvní strany tímto prohlašují a potvrzují, že tato smlouva byla uzavřena po vzájemném projednání a to svobodně, vážně a určitě a na důkaz toho připojují své podpisy.
15. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré originály dokumentů se zakázkou spojených do roku 2025, pokud český řád nestanovuje lhůtu delší. Veškeré dokumenty budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a v zákoně č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a v souladu s dalšími právními předpisy ČR.
16. Přílohy, které tvoří nedílnou součást smlouvy:

Příloha č. 1: Projektová dokumentace včetně výkazu výměr a soupisu stavebních prací – **bude doloženo elektronicky na CD až při podpisu smlouvy**

Příloha č. 2: Úředně ověřená kopie platného dokladu prokazujícího řádné pojištění pro případ způsobení škody při plnění veřejné zakázky v limitu min. 1.700.000,-Kč.

Příloha č. 3: Oceněný položkový rozpočet – cenová kalkulace, jež byla předmětem nabídky uchazeče v rámci řešeného výběrového řízení.

V Bohušovicích nad Ohří dne 17.6.2016

V Kolíně dne 17.6.2016

objednatel
Ivo Hynl
starosta města Bohušovice nad Ohří

zhotovitel
Miroslav Ledvina
ředitel společnosti
zplnomocněn na základě plné moci

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 0212016

Stavba: Úprava veřejného osvětlení

JKSO:

Místo: Bohušovice nad Ohří

CC-CZ:

Datum: 06.04.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

RAISA, spol.s.r.o.

IČ:

43005071

DIČ:

CZ43005071

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtů

1 228 283,97

Ostatní náklady ze souhrnného listu

0,00

Cena bez DPH

1 228 283,97

DPH základní	21,00%	ze	1 228 283,97	257 939,63
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	1 486 223,60
-------------------	----------	------------	---------------------

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

RAISA spol. s r.o.
 HAVLÍČKOVA 822, 280 02 MOLÍN 4
 IČO: 43005071
 DIČ: CZ43005071

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 0212016

Stavba: Úprava veřejného osvětlení

Místo: Bohušovice nad Ohří

Datum: 06.04.2016

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: RAISA, spol.s.r.o.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	1 228 283,97	1 486 223,60
0212016	Úprava veřejného osvětlení	1 228 283,97	1 486 223,60
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
	Ostatní náklady	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
	Vyplň vlastní	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		1 228 283,97	1 486 223,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Úprava veřejného osvětlení

JKSO:

Místo: Bohušovice nad Ohří

CC-CZ:

Datum: 06.04.2016

Objednavatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

RAISA, spol.s.r.o.

IČ:

43005071

DIČ:

CZ43005071

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Náklady z rozpočtu

1 228 283,97

Ostatní náklady

0,00

Cena bez DPH

1 228 283,97

DPH základní

21,00%

ze

1 228 283,97

257 939,63

snížená

15,00%

ze

0,00

0,00

Cena s DPH

v CZK

1 486 223,60

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

14.6.2016

MĚSTO
Bohušovice nad Ohří
411 58

spol. s r.o.
RAISA
HAVLČKOVA 822, 280 02 KOLÍN 4
IČO: 43005071
DIČ: CZ43005071
- B -

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Úprava veřejného osvětlení

Místo: Bohušovice nad Ohří

Datum: 06.04.2016

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: RAISA, spol.s.r.o.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	1 228 283,97
HSV - Práce a dodávky HSV	43 971,20
1 - Zemní práce	43 971,20
PSV - Práce a dodávky PSV	153 193,88
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	33 940,00
745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových	110 583,88
767 - Konstrukce zámečnické	8 670,00
M - Práce a dodávky M	1 031 118,89
21-M - Elektromontáže	491 099,99
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	532 774,90
58-M - Revize vyhrazených technických zařízení	7 244,00
2) Ostatní náklady	0,00
Zařízení staveniště	0,00
Projektové práce	0,00
Územní vlivy	0,00
Provozní vlivy	0,00
Jiné VRN	0,00
Kompletační činnost	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 228 283,97

ROZPOČET

Stavba: Úprava veřejného osvětlení

Místo: Bohušovice nad Ohří

Datum: 06.04.2016

Objednavatel:

Projektant:

Zhotovitel: RAISA, spol.s.r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 228 283,97

HSV - Práce a dodávky HSV

43 971,20

1 - Zemní práce

43 971,20

1	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	130,300	87,00	11 336,10
2	K	166101101	Přehození neutehlného výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	455,700	3,00	1 367,10
3	K	167101103	Překládání výkopku z horniny tř. 1 až 4	m3	130,300	10,00	1 303,00
4	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	130,300	50,00	6 515,00
5	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	234,500	100,00	23 450,00

PSV - Práce a dodávky PSV

153 193,88

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

33 940,00

6	K	742112100	Montáž rozvodnice pro veřejné osvětlení typ KS Z,3A,3B,6	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
7	M	35713852R1	rozvaděč vybavený - DCK Holoubkov a.s. typ RVO P1/PNPBP/SHC6M	kus	1,000	28 440,00	28 440,00

745 - Elektromontáže - rozvody vodičů hliníkových

110 583,88

8	K	745431120	Montáž kabel Al sk.T do 1 kV do 0,63 kg uloženy volně	m	2 215,000	20,00	44 300,00
9	M	341123160	kabel silový s Al jádrem AYKY 4x16 mm2	m	2 325,750	28,50	66 283,88

767 - Konstrukce zámečnické

8 670,00

10	K	767996802	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotností jednotlivých dílů do 100 kg	kg	1 734,000	5,00	8 670,00
----	---	-----------	--	----	-----------	------	----------

M - Práce a dodávky M

1 031 118,89

21-M - Elektromontáže

491 099,99

11	K	210010019	Montáž trubek plastových ohebných D 48 mm uložených volně	m	2 587,000	20,00	51 740,00
12	M	345713500	trubka elektrinstalační ohebná Kapoflex, HDPE-LDPE KF 09040	m	2 638,740	21,00	55 413,54
13	K	210100151	Ukončení kabelů smrtřovací zákloupkou nebo páskou se zapojením bez letování žily do 4x16 mm2	kus	53,000	80,00	4 240,00
14	M	34343221R	trubice smrtřovací	kus	53,000	15,00	795,00
15	M	345671100	oko kabelové Cu 1 - 36 kV lisovací 6 x 5 KU	kus	159,000	8,00	1 272,00
16	K	210111131	Montáž zásuvek průmyslových nástěnných provedení IP 44	kus	10,000	107,00	1 070,00
17	M	358110710	zásuvka nepropustné nástěnná vč. držáku pojistek na DIN	kus	10,000	135,00	1 350,00
18	K	21020201R2	Montáž svítidel venkovních na výložník	kus	2,000	280,00	560,00
19	M	34844471R	držák na zeď pro Malaga 101/70	kus	2,000	680,00	1 360,00
20	K	21020201R1	Montáž svítidel venkovních na sadový stožár	kus	53,000	280,00	14 840,00
21	M	34844455R1	svítidlo venkovní Philips Malaga 101/70W	kus	49,000	1 502,00	73 598,00
22	M	34844455R2	svítidlo venkovní LED příkon 40W	kus	6,000	7 667,00	46 002,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	210204002	Montáž stožárů osvětlení parkových ocelových	kus	53,000	450,00	23 850,00
24	M	316740670	stožár osvětlovací K 6 - 133/89/60 žárově zinkovaný - sadový	kus	38,000	2 397,00	91 086,00
25	K	210204201	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	53,000	320,00	16 960,00
26	M	34562800R	svorkovnice do stožárů SV.6. 16.4	kus	53,000	420,00	22 260,00
27	K	210220022	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek v zemi drátem do 10 mm ve městské zástavbě	m	1 860,000	18,00	33 480,00
28	M	354419960	svarka odbočovací a spojovací SR 3e pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	53,000	32,00	1 696,00
29	M	354418950	svarka přípojovací SP1 k připojení kovových částí	kus	53,000	9,00	477,00
30	M	354410730	drát průměr 10 mm FeZn (0,63kg/m)	kg	1 172,000	28,00	32 816,00
31	K	210220401	Montáž vedení hromosvodné - štitků k označení svodů	kus	53,000	5,00	265,00
32	M	735345120	tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A7 105x74 mm	kus	53,000	10,00	530,00
33	K	210810005	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených volně	m	116,000	18,00	2 088,00
34	M	341110300	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2	m	121,800	9,00	1 096,20
35	K	210810006	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených volně	m	350,000	20,00	7 000,00
36	M	341110360	kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x2,5 mm2	m	367,500	14,30	5 255,25

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

532 774,90

37	K	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového podzemního v zastavěném prostoru	km	0,850	1 250,00	1 062,50
38	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,600	3 333,00	1 999,80
39	K	460030039	Rozebrání dlažeb ručně z dlaždic zámkových do písku spáry nezalitě	m2	10,000	29,00	290,00
40	K	460030152	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z kameniva drceného tloušťky do 20 cm	m2	75,000	75,00	5 625,00
41	K	460030161	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace z betonu prostého tloušťky do 15 cm	m2	45,000	102,00	4 590,00
42	K	460030172	Odstranění podkladu nebo krytu komunikace ze živice tloušťky do 10 cm	m2	20,000	97,00	1 940,00
43	K	460030181	Řezání podkladu nebo krytu betonového hloubky do 10 cm	m	180,000	67,00	12 060,00
44	K	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živičného tloušťky do 10 cm	m	80,000	67,00	5 360,00
45	K	460050703	Hloubení nezapažených jam pro stožáry veřejného osvětlení ručně v hornině tř 3	kus	53,000	125,00	6 625,00
46	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3	19,100	2 300,00	43 930,00
47	K	460080112	Bourání základu betonového se záhozem jámy sypaninou	m3	12,200	987,00	12 041,40
48	K	460200173	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm vč. urovňání dna, v hornině tř 3 (křížení, souběh)	m	300,000	110,00	33 000,00
49	K	460201611	Zarovnání kabelových rýh š do 50 cm po výkopu strojně	m	1 560,000	1,00	1 560,00
50	K	460202173	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 3	m	1 560,000	110,00	171 600,00
51	K	460300001	Zásyp jam nebo rýh strojně včetně zhutnění v zástavbě	m3	382,200	80,00	30 576,00
52	K	460310101	Řízení zemní protlak strojně v hornině tř 1a24 hloubky do 6 m vnějšího průměru do 63 mm	m	44,000	2 100,00	92 400,00
53	M	345713620	trubka elektroinstalační ohebná Kopodur, HDPE KD 09063	m	44,000	24,00	1 056,00
54	K	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 10 cm nad kabel, š lože do 50 cm	m	1 860,000	28,00	52 080,00
55	K	460470001	Provizorní zajištění potrubí ve výkopech při křížení s kabelem	kus	51,000	10,00	510,00
56	K	460470011	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich křížení	kus	52,000	10,00	520,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
57	K	460470012	Provizorní zajištění kabelů ve výkopech při jejich souběhu	m	45,000	10,00	450,00
58	K	460490013	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 34 cm	m	1 860,000	5,40	10 044,00
59	K	460520151	Křížovátka kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu (cca)	kus	25,000	50,00	1 250,00
60	K	460560153	Zásyp ryh ručně šířky 35 cm, hloubky 70 cm, z horniny třídy 3	m	300,000	20,00	6 000,00
61	K	460600061	Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	26,700	56,00	1 495,20
62	K	460600071	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot za každý další 1 km	t	267,000	5,00	1 335,00
63	K	460650053	Zřízení podkladní vrstvy vozovky a chodníku ze štěrku do 15 cm	m2	75,000	127,00	9 525,00
64	K	460650122	Zřízení krytu vozovky a chodníku z betonu prostého tloušťky do 10 cm	m2	45,000	230,00	10 350,00
65	K	460650134	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 7cm	m2	20,000	580,00	11 600,00
66	K	460650162	Kladení dlažby z dlaždic betonových tvarovaných a zámkových do lože z kameniva	m2	10,000	180,00	1 800,00
67	K	460650176	Očištění dlaždic betonových tvarovaných nebo zámkových z rozebranych dlažeb	m2	10,000	10,00	100,00

58-M - Revize vyhrazených technických zařízení

7 244,00

68	K	580101002	Kontrola stavu rozvaděče do 10 rozvodných zařízení	pole	7,000	642,00	4 494,00
69	K	580108011	Kontrola stavu 1 nebo 2 stožárových svítidel parkových nebo sadových	kus	55,000	50,00	2 750,00

VP - Vícepráce

0,00