

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

**„Rekonstrukce veřejného osvětlení v obci
Strážovice“**

I.
SMLUVNÍ STRANY

Obec Strážovice

adresa: Strážovice 196, 696 38 Strážovice
IČ: 00285323
DIČ: CZ00285323
Číslo účtu:
Číslo účtu ČNB:
Jednající: Petrem Markusem, starostou
(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

Zhotovitel

se sídlem: Roháčova 145/14, 130 00 Praha 3
IČ: 607 51 622
DIČ: CZ60751622
Číslo účtu: 2600930980/2010
Jednající: Jakub Štefanec, jednatel
(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé

II. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem veřejné zakázky je dodávka a výměna stávajících výbojkových svítidel v počtu 159 ks veřejného osvětlení (VO) za nová svítidla LED v počtu 156 ks v obci Strážovice. Technické parametry zařízení jsou uvedeny v příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy. Dílo bude realizováno pouze v případě, že objednatel obdrží dotaci z programu EFEKT.
2. Zhotovitel nese na své náklady veškeré montážní i demontážní práce, které budou spojeny s garancí a zárukou na LED svítidla po celou dobu záruční doby, která činí 60 měsíců od předání díla objednateli.
3. Dílo bude provedeno dle technických parametrů a rozpočtu, které jsou přílohou této smlouvy.
4. Dílo zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů.
5. Zhotovitel dílo provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
6. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.

III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá po obdržení Rozhodnutí o poskytnutí podpory od implementační agentury objednateli.
2. Předpokládaný termín zahájení realizace je ihned po podpisu smlouvy.
3. Předpokládaný termín dokončení celého díla je do 3 měsíců po podpisu smlouvy, nejpozději do 31.8.2019.
4. Zhotovitel je oprávněn dokončit práce na díle i před sjednaným termínem dokončení díla a objednatel je povinen dříve dokončené dílo převzít.
5. Místem realizace díla je obec Strážovice.

IV. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení předmětu smlouvy v rozsahu čl. II této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele, zpracované na základě projektové dokumentace a činí celkem:

Cena bez DPH	1.563.230 ,- Kč
DPH	328.278 ,- Kč
Cena včetně DPH	1.891.508 ,- Kč

Tato cena je nejvýše přípustná.

2. Obsahem ceny jsou veškeré náklady zhotovitele nezbytné k realizaci díla, včetně všech nákladů s provedením díla věcně souvisejících.
3. Cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.
4. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
5. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatelem.
6. Po ukončení realizace díla vystaví zhotovitel fakturu – daňový doklad. Cenu díla uhradí objednatel na základě faktury – daňového dokladu vystavené zhotovitelem bankovním převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
7. Splatnost faktury je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele. Přílohou faktury – daňového dokladu bude soupis provedených dodávek a služeb. Dnem doručení faktury – daňového dokladu se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poštou, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
8. Faktura zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu - soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
9. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány

způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

V. FORMA SPOLUPRÁCE

Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost, kterou po něm lze rozumně požadovat. Zejména je povinen umožnit zhotoviteli získat ty podklady a informace nutné ke zhotovení díla.

VI. ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle projektové dokumentace a ve sjednaném rozsahu uvedeném v čl. II. této smlouvy, že provedení díla bude odpovídat všem technickým předpisům, které mají závazný charakter. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z projektové dokumentace, z technických norem a jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytly na díle v záruční době.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobené chybnými podklady předanými objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl tuto nevhodnost zjistit, nebo přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost podkladů a pokynů objednatel písemným sdělením trval na jejich použití.

VII. ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruční doba na předmět díla je 60 měsíců ode dne převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti ustanovené závaznými technickými normami a obecně platnými předpisy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
3. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle na adresu zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy. V reklamaci musí být vady popsány nebo uvedeno jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu.

Objednatel je oprávněn požadovat:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, apod.)
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- přiměřenou slevu ze sjednané ceny

Objednatel je oprávněn vybrat si ten způsob, který mu nejlépe vyhovuje.

4. Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na odstranění vady neprodleně po uplatnění oprávněné reklamace objednatelem, nejpozději však do 5 pracovních dnů od doručení reklamace zhotoviteli. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod od nahlášení vady.
5. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
6. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 30 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
7. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.
8. Pro ty části díla, které byly v důsledku oprávněné reklamace objednatele zhotovitelem opraveny, běží záruční lhůta opětovně od počátku ode dne provedení reklamační opravy.
9. Smluvní vztahy objednatele a zhotovitele pro provádění pravidelných zkoušek a revizních prohlídek v pozáručním režimu budou řešeny samostatnou servisní smlouvou. O odstranění reklamované vady sepíše zhotovitel protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.

VIII. ODEVZDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Dílo je provedeno dnem řádného dokončení a jeho předáním a převzetím, ke kterému zhotovitel písemně vyzve objednatele a objednatel potvrdí převzetí na základě přejímacího řízení.
2. O předání a převzetí bude vyhotoven zápis, který zpracuje zhotovitel.

IX. ZDRŽENÍ, PŘERUŠENÍ PRACÍ A VYŠŠÍ MOC

1. Po dobu přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti, bude zhotovitel za úhradu vykonávat nezbytné zabezpečovací práce podle pokynů objednatele na ochranu dosud provedených prací před poškozením.
2. Jestliže přerušení prací v důsledku prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti bude trvat déle než 15 dní a pokud v této lhůtě nebude sjednána změna smlouvy, má zhotovitel právo od smlouvy odstoupit. Objednatel v tom případě převezme dosud provedenou část díla a věci připravené ke zhotovení díla a převzatou část díla zaplatí do sjednané lhůty.
3. Žádná smluvní strana nebude druhé straně odpovědná za ztráty a škody vzniklé v důsledku vyšší moci. Za okolnosti charakteru vyšší moci se považují: válka, přírodní pohromy, generální stávky apod.

4. Podmínkou pro vyvinění za následky způsobené výše uvedenými událostmi je skutečnost, že tyto události bezprostředně znemožnily částečné nebo úplné splnění této smlouvy. Strany obnoví plnění svých povinností ihned, jakmile pominou vlivy či příčiny těchto okolností.

X. ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKU

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu dokončení díla dle článku III. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
2. Objednatel se zavazuje při neuhrazení faktury - daňového dokladu v termínu uvedeném v článku IV. této smlouvy k povinnosti uhradit smluvní úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky s DPH za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení, pokud neobdržel dotační prostředky od implementační agentury.
3. Zhotovitel se zavazuje, že v případě nedodržení termínu zahájení prací na odstranění vady dle článku VII. odstavce 7.5. této smlouvy, uhradí smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny díla za každý den prodlení.
4. Podkladem pro uhrazení smluvní pokuty popř. smluvního úroku z prodlení je faktura - daňový doklad, na základě které bude vyúčtován počet dnů prodlení, popř. bude odkázáno na ustanovení smlouvy o dílo, ze kterého vyplývá příslušné právo sankce a dále bude zde uvedena požadovaná výše smluvní pokuty nebo smluvního úroku z prodlení. Strany se dohodly, že splatnost těchto faktur je 14 dnů.
5. V případě nedodržení termínů spolupůsobení objednatele se běh smluvních pokut jdoucích k tíži zhotovitele přerušuje o dobu nedodržení termínů spolupůsobení objednatele.

XI. ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Smluvní strany se dohodly, že od této smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví tato smlouva nebo zákon. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy v případě neschválení dotace z programu EFEKT.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že uděluje zvláštní plnou moc společnosti Gamaku s.r.o. ke svému zastupování ve věcech technických, dále pak k jednání ve věcech montážních a svému zastupování při jednání s příslušnými úřady a institucemi, jejichž potřeba vyvstane v souvislosti s prováděním díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání díla.

4. Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 3 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Pokud se k návrhu změny v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že se změnou nesouhlasí. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.
5. Zhotovitel je povinen mít sjednáno pojištění proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to ve výši odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru provádění díla, min. ve výši 2 mil. Kč.

XII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva je vyhotovena ve třech vyhotoveních, z nichž dvě obdrží objednatel a jedno zhotovitel.
2. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě sjednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této smlouvě, ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy se řídí právním řádem České republiky zejména zák. č. 89/2012 Sb. v platném znění (občanským zákoníkem).
5. Strany výslovně potvrzují, že základní podmínky této smlouvy jsou výsledkem jednání stran a každá ze stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této smlouvy.
6. Pokud je v této smlouvě použit termín smlouva, je tím míněna tato smlouva o dílo.
7. Všechny nároky musí být uplatněny doporučeným dopisem. Za datum uplatnění se považuje datum podacího razítka poštovního úřadu.
8. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou stran.

9. V případě žádosti o informace dle zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, týkající se skutečností uvedených v této smlouvě, smluvní strany souhlasí s jejich poskytnutí žadateli.
10. Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č.128/2000 Sb. o obcích v platném znění a byly splněny podmínky pro její uzavření stanovené tímto zákonem.
11. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Příloha č. 1: Technické parametry svítidla

Příloha č. 2: Rozpočet

Ve Strážovicích dne 14.3. 2019



Za objednatele

OBEC STRÁŽOVICE

006 38 Strážovice

okres Hodonín

2



Za zhotovitele

Gamaku s.r.o.

Roháčova 145/14

130 00 Praha 3

IČ:607 51 622

Specifikace LED svítidel - SILNIČNÍ SVÍTIDLA

1. Svítidlo musí být originálně koncipováno pouze se zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. „retrofit“, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, zářivka) tak zdroji LED. Svítidla speciálně navržena pro světelné zdroje LED vykazují mnohem lepší teplotní management a netrpí kompromisy původního návrhu pro konvenční zdroje.
2. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, použití ventilátorů a jiných prvků je nežádoucí.
3. Svítidlo musí být koncipováno tak, že hodnota ULOR při sklonu svítidla 0° musí být 0% - vyzařování do horního poloprostoru je nežádoucí.
4. Korpus svítidla musí být vyroben z certifikovaných hliníkových slitin metodou vysokotlakého lití.
5. Samotné svítidlo a jednotlivé díly svítidla musí být vyrobeny z materiálů s vysokou teplotní a mechanickou odolností (hliník, tvrzené sklo) – provedení „Antivandal“
6. Difusor musí být rovný a skleněný.
7. Pracovní teplota v rozsahu -30°C až +50°C
8. Hmotnost celého svítidla max. 10 kg.
9. Stupeň krytí elektrické i světelné části musí být min. IP 66.
10. Odolnost proti mechanickému poškození min. IK 08
11. Účinnost soustavy min. 90%
12. Minimální doba životnosti svítidla musí být min. 70.000 hodin
13. Světleným zdrojem svítidla jsou LED diody s pasivním chladičem, seskupené do LED modulu, který musí být vyměnitelný
14. Záruka dodavatele na svítidlo - světelně technické parametry min. 10 let.
15. Záruka na korpus svítidla a jeho součásti min. 10 let.
16. Záruka na předřadník min. 10 let
17. Teplota chromatičnosti 2700-4000°K (typové řady)
18. Konstrukce svítidla musí umožňovat montáž přímo na sloup i výložník o průměru 40 – 60mm.
19. Index podání barev světla musí být nejméně 70.
20. Příkony svítidel v rozmezí 15 až 210 W (typové řady). Pro možné budoucí instalace v obci/městě.
21. Světelný výkon čipu min. 90 – 120 lm/W.
22. Svítidlo musí být vybaveno optickou částí, která zaručí správné dosažení parametrů osvětlenosti splňující podmínky ČSN EN 13201-1,2,3,4
23. Svítidlo musí být koncipováno ve třídě ochrany II.
24. Svítidla musí být k dispozici v několika provedeních optické části např. pro cyklostezky, úzké komunikace, přechody pro chodce, parkoviště (správná optika zaručuje správné světelné podmínky pro danou situaci a vede ke snížení celkových nákladů na investiční prostředky oproti běžným svítidlům).
25. Povrchová úprava svítidla možná v barevných škálách RAL.
26. V případě montáže svítidla na betonový stožár (stožáry používající E.ON, ČEZ aj.) bude svítidlo obsahovat jistící prvek -odpínač, který přeruší přívod elektrické energie do svítidla, což bude činit jeho údržbu bezpečnou.
27. Svítidlo musí obsahovat prvek umožňující bezproblémovou a zcela rovnou instalaci-vodováhu.

28. Svítidlo musí umožňovat naklonění v rozmezí min. -15° / $+15^{\circ}$ bez přidání jakéhokoli dalšího montážního prvku.
29. Dodavatel předloží křivky svítidel v LDT datech na CD pro kontrolu světelně technického výpočtu.
30. Světelné technické vlastnosti svítidla musí být doloženy měřením certifikovanou zkušebnou. (toto není možné zaměňovat s certifikátem, který zaručuje vlastnosti svítidel z pohledu jeho bezpečného užívání.
31. Driver svítidla musí umožňovat programovatelný režim řízení intenzity dle časového diagramu, měření veličin, dálkového povelu z dispečinku FIX, DALI, STEP DIM, DYNA DIM, ASTRO DIM, INT DIM, CLO aj. (řídící systém VO)
32. Dodavatel musí koncipovat LED svítidla tak aby jejich celkový příkon naplnil výši úspor dle dotačního programu EFEKT 2019
33. Svítidlo bude obsahovat NEMA Socket vč. ochranné krytky jako přípravu pro řídicí systém VO.
34. Dodavatel svítidel musí definovat záruční a pozáruční servis svítidla.
35. Zadavatel může po veřejné soutěži vyzvat výherce soutěže k předložení vzorků svítidel na nezávislé měření ve zkušebně pro ověření štítkových hodnot.
36. Dodavatel doloží certifikaci dodávaných svítidel na elektrickou bezpečnost a EMC dle platných norem.



Specifikace LED svítidel – SADOVÁ / PARKOVÁ SVÍTIDLA

1. Svítidlo musí být originálně koncipováno pouze se zdroji LED. Nesmí se jednat o tzv. „retrofit“, tedy svítidlo, které lze osadit jak konvenčními zdroji (výbojka, žárovka) tak zdroji LED. Svítidla speciálně navržena pro světelné zdroje LED vykazují mnohem lepší teplotní management a netrpí kompromisy původního návrhu pro konvenční zdroje.
2. Svítidlo musí být chlazeno pouze pasivně, použitím ventilátorů a jiných prvků je nežádoucí.
3. Svítidlo bude mít kruhový popř. kuželový tvar.
4. Svítidlo musí být koncipováno tak, že hodnota ULOR musí být 0% - vyzařování do horního poloprostoru je nežádoucí.
5. Korpus svítidla musí být vyroben z certifikovaných hliníkových slitin metodou vysokotlakého lití.
6. Samotné svítidlo a jednotlivé díly svítidla musí být vyrobeny z materiálů s vysokou teplotní a mechanickou odolností (hliník, tvrzené sklo) – provedení „Antivandal“
7. Pracovní teplota v rozsahu -30°C až +50°C
8. Hmotnost celého svítidla max. 6 kg.
9. Stupeň krytí elektrické i světelné části musí být min. IP 64.
10. Odolnost proti mechanickému poškození min. IK 10
11. Účinnost soustavy min. 90%
12. Minimální doba životnosti svítidla musí být min. 70.000 hodin
13. Světelným zdrojem svítidla jsou LED diody s pasivním chladičem, seskupené do LED modulu, který musí být vyměnitelný
14. Záruka dodavatele na svítidlo - světelné technické parametry min. 10 let.
15. Záruka na korpus svítidla a jeho součásti min. 10 let.
16. Záruka na předřadník min. 10 let
17. Teplota chromatičnosti 2700-4000°K (typové řady)
18. Index podání barev světla musí být nejméně Ra70.
19. Příkony svítidel v rozmezí 10 až 100 W (typové řady). Pro možné budoucí instalace v obci/městě.
20. Světelný výkon čipu min. 90 – 120 lm/W.
21. Svítidlo musí být vybaveno optickou částí, která zaručí správné dosažení parametrů osvětlenosti splňující podmínky ČSN EN 13201-1,2,3,4
22. Svítidlo musí být koncipováno ve třídě ochrany II.
23. Svítidla musí být k dispozici v několika provedeních optické části např. pro cyklostezky, úzké komunikace, přechody pro chodce, parkoviště (správná optika zaručuje správné světelné podmínky pro danou situaci a vede ke snížení celkových nákladů na investiční prostředky oproti běžným svítidlům).
24. Povrchová úprava svítidla možná v barevných škálách RAL.
25. V případě montáže svítidla na betonový stožár (stožáry používající E.ON, ČEZ aj.) bude svítidlo obsahovat jistící prvek -odpínač, který přeruší přívod elektrické energie do svítidla, což bude činit jeho údržbu bezpečnou.
26. Dodavatel předloží křivky svítidel v LDT datech na CD pro kontrolu světelně technického výpočtu
27. Světelné technické vlastnosti svítidla musí být doloženy měřením certifikovanou zkušebnou. (toto není možné zaměňovat s certifikátem, který zaručuje vlastnosti svítidel z pohledu jeho bezpečného užívání).



28. Driver svítidla musí umožňovat programovatelný režim řízení intenzity dle časového diagramu, měření veličin, dálkového povelu z dispečinku FIX, DALI, STEP DIM, DYNA DIM, ASTRO DIM, INT DIM, CLO aj. (řídící systém VO)
29. Dodavatel musí koncipovat LED svítidla tak aby jejich celkový příkon naplnil výši úspor dle dotačního programu EFEKT 2019
30. Svítidlo bude obsahovat NEMA Socket vč. ochranné krytky jako přípravu pro řídící systém VO.
31. Dodavatel svítidel musí definovat záruční a pozáruční servis svítidla.
32. Zadavatel může po veřejné soutěži vyzvat výherce soutěže k předložení vzorků svítidel na nezávislé měření ve zkušebně pro ověření štítkových hodnot.
33. Dodavatel doloží certifikaci dodávaných svítidel na elektrickou bezpečnost a EMC dle platných norem.



Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 180813 Revitalizace veřejného osvětlení obce Strážovice

Objekt: 401 Veřejné osvětlení

Rozpočet: 180813 Veřejné osvětlení

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel:

Gamaku s.r.o.

Roháčova 145/14

13000

Praha 3

IČO: 60751622

DIČ: CZ60751622

Rozpis ceny

Celkem

HSV

7 413,80

PSV

0,00

MON

1 518 816,00

Vedlejší náklady

0,00

Ostatní náklady

37 000,00

Celkem

1 563 229,80

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH

15 %

0,00 CZK

Základ pro základní DPH

21 %

1 563 229,80 CZK

Zaokrouhlení

0,20 CZK

Cena celkem bez DPH

1563230,00 CZK

v

dne

14.3.2019

**Gamaku s.r.o.
Roháčova 145/14
130 00 Praha 3
IČ: 607 51 622**

sdfsdf

Za zhotovitele

**OBEC STRÁŽOVICE
696 38 Strážovice
okres Hodonín
2**

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
97	Přesuny suti a vybouraných hmot	HSV			1 663,80	0
M21	Elektromontáže	MON			324 739,00	21
M210	Materiál	MON			1 076 733,00	69
M211	Demontáže	MON			82 308,00	5
M46	Zemní práce při montážích	MON			35 036,00	2
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			5 750,00	0
ON	Ostatní náklady	ON			37 000,00	2
Cena celkem					1 563 229,80	100



Položkový soupis prací a dodávek

S:	180813	Revitalizace veřejného osvětlení obce Strážovice
O:	401	Veřejné osvětlení
R:	180813	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 97		Přesuny suti a vybouraných hmot				1 663,80		
1	979089100U00	Odvoz suti do 1 km	t	3,60000	330,00	1 188,00		URS
2	979089210U00	Přípl za další 1 km odvozu suti	t	36,60000	13,00	475,80		URS
Díl: M21		Elektromontáže				324 739,00		
3	210040512R00	Venkovní vedení nn ukončení vodičů svorkováním, ,	kus	150,00000	105,00	15 750,00	M21	RTS 18/ I
4	210100001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	810,00000	14,00	11 340,00	M21	RTS 18/ I
5	210102001R00	Ukončení vodičů, soubory pro kabely spojka epoxidová pro celoplastové kabely SVPe, 1 kV, do průřezu 4x25 mm2	kus	7,00000	1 320,00	9 240,00	M21	RTS 18/ I
6	210204103RS2	Svítlidla a osvětlovací zařízení výložník ocelový, jednoramenný do hmotnosti 35 kg, včetně mechanizace	kus	75,00000	780,00	58 500,00	M21	RTS 18/ I
7	210204201R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení elektrovýzbroj stožáru pro, 1 okruh,	kus	98,00000	445,00	43 610,00	M21	RTS 18/ I
8	210204202R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení elektrovýzbroj stožáru pro, 2 okruhy,	kus	4,00000	485,00	1 940,00	M21	RTS 18/ I
9	210220022RT1	Vedení uzemňovací uzemňovací vedení v zemi vč. svorek, propoj. izolace spojů, FeZn, průměr 8 - 10 mm, včetně materiálu	m	21,00000	64,00	1 344,00	M21	RTS 18/ I
10	210220302RT4	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka SJ 2 k zemnicí tyči	kus	3,00000	180,00	540,00	M21	RTS 18/ I
11	210220302RT6	Vedení uzemňovací svorky hromosvodové, nad 2 šrouby (ST, SJ, SR, atd.), včetně materiálu - svorka připojovací SP kovových částí	kus	3,00000	160,00	480,00	M21	RTS 18/ I
12	210220361RT1	Vedení uzemňovací tyčový zemnicí včetně zaražení do země a připojení vedení, do 2 m, včetně materiálu	kus	6,00000	980,00	5 880,00	M21	RTS 18/ I
13	210810005R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 3 x 1,5 mm2, volně uložený	m	1 060,00000	17,00	18 020,00	M21	RTS 18/ I
14	210810014R00	Kabely silové kabel CYKY-m 750 V, 4 x 16 mm2, volně uložený	m	45,00000	26,00	1 170,00	M21	RTS 18/ I
15	210901070R00	Vodiče, sňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 4 x 25 mm2, volně uložený	m	60,00000	19,00	1 140,00	M21	RTS 18/ I
16	210202011S00	Svítlidlo LED na sadový stožár	kus	17,00000	290,00	4 930,00		Vlastní
17	210202036S00	Svítlidlo LED na sloup	kus	152,00000	370,00	56 240,00		Vlastní
18	904 R00	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci	h	127,00000	325,00	41 275,00	Prav.M	RTS 18/ I
19	180456171100R	Montážní plošina na autopod. MP-16 (A 31)	Sh	127,00000	420,00	53 340,00	STROJ	RTS 18/ I
Díl: M210		Materiál				1 076 733,00		
20	316780007T	Výložník rovný v 1 500, na betonový stožár	kus	14,00000	450,00	6 300,00		Vlastní
21	31678003T	Výložník rovný V 500, na betonový stožár	kus	6,00000	350,00	2 100,00		Vlastní
22	316780050T	Výložník rovný v 1000, na betonový stožár	ks	55,00000	400,00	22 000,00		Vlastní
23	31678611.9T	Svorkovnice stožárová jednopojistková IP 43	kus	98,00000	490,00	48 020,00		Vlastní
24	341 11615T	Kabel silový s Cu jádrem 1 kV 1.CYKY 4x25 mm2	m	45,00000	220,00	9 900,00		Vlastní
25	34111032R	kabel CYKY, instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	1 060,00000	11,00	11 660,00	SPCM	RTS 18/ I
26	34113200R	kabel 1-AYKY; silový, instalační; pevné uložení vnitřní, pevné uložení do země a vně; Al jádro kulaté plné (RE); počet žil 4; vnější průměr 23,0 mm; jmen.průřez jádra 25,00 mm2; teplota použití -35 až 70 °C; odolný proti šíření plamene podle vyhlášky č. 21/1996; odolnost vůči UV záření	m	60,00000	43,00	2 580,00	SPCM	RTS 18/ I
27	345 13502T	Objímka třmenová s hákem pr. 205	ks	2,00000	415,00	830,00		Vlastní
28	345 95013T	50-0576 N2x16-35 Svorka závěsná přímá 2 x 16 - 4 x 35 mm2 30°	ks	2,00000	180,00	360,00		Vlastní
29	345-000504	Pojistka 10 A E27 komplet	ks	106,00000	57,00	6 042,00		Vlastní
30	345246002T	Spojka kabelová gelová smrš'tovací do pr. vodičů 25 mm, komplet	ks	7,00000	890,00	6 230,00		Vlastní
31	348efe004T	Svítlidlo LED silniční, s char.ASY07, 32L(2x8),3000K,700mA, (69 W)	kus	52,00000	4 880,00	253 760,00		Vlastní
32	348efe07T	Svítlidlo LED silniční s char. ASY 07-32L (2x8),2700K, 350mA, (36 W)	ks	87,00000	4 820,00	419 340,00		Vlastní
33	348efe08T	Svítlidlo LED sadové s char. CIR 04 -32L(2x8)2700K350mA (36W)	kus	8,00000	8 675,00	69 400,00		Vlastní
34	348efe09T	Svítlidlo LED sadové, s char. ASY 07-16L(2x8)2700K350mA (19W)	kus	9,00000	7 885,00	70 965,00		Vlastní
35	354 500548T	Svorka propichovací na AES 2x25	ks	26,00000	51,00	1 326,00		Vlastní
36	35430591R	svorka kabelová proudová odbočná; mat.svorky leg.hliníková slitina; mater. matky ocel-žár.zinek; mat. šroubu ocel-žár.zinek; povrch. úprava mechanická; průřez 16-50 mm2; pr.vodiče 4,5-9,0 mm; počet šroubů 2 ks	kus	150,00000	42,00	6 300,00	SPCM	RTS 18/ I
37	357 78702T	Svorkovnice stožárová dvoupojistková, krytí min. IP 43	ks	4,00000	530,00	2 120,00		Vlastní
38	3572195T	Zapínací skříň VO plastová , provedení plastový pilíř-kompletní sestava, 5 odvodů, vestavěná přep. ochrana b1c, sestava dle přílohy PD, vestavěná přep. ochrana b1c	ks	3,00000	42 500,00	127 500,00		Vlastní
39	900 99-1111T	Podružný materiál	soubor	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Díl: M211		Demontáže				82 308,00		
40	210202036R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení svítidlo výbojkové na sloup, , sodíková vysokotlaká výbojka (SHC) 70	kus	159,00000	180,00	28 620,00	M21	RTS 18/ I
41	210204201R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení elektrovýzbroj stožáru pro, 1 okruh,	kus	80,00000	270,00	21 600,00	M21	RTS 18/ I
42	210204202R00	Svítlidla a osvětlovací zařízení elektrovýzbroj stožáru pro, 2 okruhy,	kus	4,00000	280,00	1 120,00	M21	RTS 18/ I
43	210204102D00	Výložník ocelový 1ramenný na betonový sloup - demontáž	kus	128,00000	220,00	28 160,00		Vlastní
44	0001T	Poplatek za recyklaci svítidel a zdrojů	Soubor	156,00000	18,00	2 808,00		Vlastní
Díl: M46		Zemní práce při montážích				35 036,00		
45	460080001RT1	Betonový základ do zeminy bez bednění, uložení betonu do výkopu	m3	1,50000	2 500,00	3 750,00		RTS 18/ I
46	460080002RT1	Betonový základ do bednění, uložení betonu do dřevěného bednění	m3	0,25000	3 000,00	750,00		RTS 18/ I
47	460080101RT1	Rozbourání betonového základu, vybourání betonu	m3	0,25000	3 200,00	800,00		RTS 18/ I
48	460120002RT1	Zához jámy, homina třídy 3 - 4, upěchování a úprava povrchu	kus	3,00000	200,00	600,00		RTS 18/ I
49	460200163RT2	Výkop kabelové rýhy 35/80 cm hor.3, ruční výkop rýhy	m	15,00000	175,00	2 625,00		RTS 18/ I
50	460230003RT1	Rýha pro kabelovou spojkou do 10 kV, homina 3, ruční výkop rýhy	kus	7,00000	540,00	3 780,00		RTS 18/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	180813	Revitalizace veřejného osvětlení obce Strážovice
O:	401	Veřejné osvětlení
R:	180813	Veřejné osvětlení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	46027004T00	Demontáž stávající rozpojovací skříně VO	ks	3,00000	1 480,00	4 440,00		Vlastní
52	460420010RT1	Zřízení kabelového lože v rýze š.do 15 cm z písku, tloušťka vrstvy 15 cm	m	15,00000	18,70	280,50		RTS 18/ I
53	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	15,00000	11,50	172,50		RTS 18/ I
54	460510021RT1	Kabelový prostup z plast.trub, DN do 10,5 cm, včetně dodávky trub DN 70	m	30,00000	73,00	2 190,00		RTS 18/ I
55	460570153R00	Zához rýhy 35/70 cm, hornina třídy 3, se zhutněním	m	15,00000	49,00	735,00		RTS 18/ I
56	460620006RT1	Ošetř. povrchu trávou, včetně dodávky osiva	m2	15,00000	17,00	255,00		RTS 18/ I
57	460050602S00	Jáma pro instalaci zapínací skříně	m3	1,50000	1 200,00	1 800,00		Vlastní
58	460080101RS1	Rozbourání stávající zapínací skříně	m3	3,00000	3 200,00	9 600,00		Vlastní
59	460270083S00	Osazení zapínací skříně	kus	3,00000	1 086,00	3 258,00		Vlastní
Díl: D96		Přesuny sutí a vybouraných hmot				5 750,00		
60	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	3,00000	250,00	750,00	801-3	RTS 18/ I
61	00511 R	Geodetické práce	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 18/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				37 000,00		
62	00543T	Protokol o ověření osvětlenosti pozemní komunikace	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní
63	00541T	Vývod na volné vedení včetně materiálu a pojistkové skříňky	Soubor	3,00000	3 000,00	9 000,00		Vlastní
64	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	6 000,00	6 000,00		RTS 18/ I
65	00521120T	Likvidace a odvoz demontovaného materiálu	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
66	900125T	Úprava stávajícího pasportu VO	hod	20,00000	100,00	2 000,00		Vlastní

Celkem

1 563 229,80

Gamaku s.r.o.
Roháčova 145/14
130 00 Praha 3
IČ:607 51 622