

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ - ВРАЦА



УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от **Община Козлодуй**

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Козлодуй, ул. „Христо Ботев” №13, ЕИК: 000193250

(седалище)

Пълен пощенски адрес: 3320, гр. Козлодуй, ул. „Христо Ботев” № 13

Телефон, факс и ел. поща (e-mail): Тел: 0973/85800, факс: 80183, e-mail: obshtina.kozloduy@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Ивалина Банова, Заместник-кмет на община, За Кмет на община Козлодуй, Съгласно Заповед № 97/28.02.2023 г.

Лице за контакти: **Лилия Димитрова, Директор на Дирекция „УТ”**

УВАЖАЕМИ Г-Н ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че Община Козлодуй има следното инвестиционно предложение:
„Реконструкция и рехабилитация на системата за външно изкуствено осветление в гр. Козлодуй, Община Козлодуй, Област Враца”.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

В настоящия проект се предвижда демонтажа на всички стари осветители и монтажа на нови енергоефективни светодиодни осветителни тела. Няма да се демонтират само осветителните тела в участъците изпълнени по Евро проекти и намиращи се под наблюдение. Участъците предвидени за проектиране и изграждане на ново улично осветление са на територията на целия град Козлодуй. Основният мотив при подмяната е реализиране на икономии на електрическа енергия, с цел да не се допуска изключване на уличното осветление в нощните часове. От страна на общината през последните 10 (десет) години по системата за улично осветление са извършвани основно възстановителни дейности и частични ремонти.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение и/или за разширение или изменение на производствената

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.), предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Проектът предвижда изпълнението на фундаменти за монтаж на нови стълбове с Н=4,00 м, Н=6,00 м, Н=9,00 м.

Фундаментите са изчислени за натоварване от хоризонтален удар.

1. Фундамент на стълб Н=4,00 м за фланцов монтаж

Фундаментът е бетонен с размери 60/60/90 см. Стълбът се монтира към анкерно устройство в бетонирано във фундамента.

Бетон клас С16/20.

2. Фундамент на стълб Н=6,00 м за фланцов монтаж

Фундаментът е бетонен с размери 80/80/120 см. Стълбът се монтира към анкерно устройство в бетонирано във фундамента. След монтажа се изпълнява замонолитка на фланеца. Бетон клас С16/20.

3. Фундамент на стълб Н=9,00 м за фланцов монтаж

Фундаментът е бетонен с размери 80/80/150 см. Стълбът се монтира към анкерно устройство в бетонирано във фундамента. След монтажа се изпълнява замонолитка на фланеца. Бетон клас С16/20.

4. Фундамент на стълб Н=9,00 м потопен

Фундаментът е бетонен с размери 70/70/100 см. Стълбът се монтира на 70 см във фундамента преди бетонирането. Бетон клас С16/20.

Светодиодите като източник на светлина позволяват много прецизно преразпределение на излъчената светлина в желаната посока. С това си качество те могат лесно да формират оптимална светлоразпределителна крива, осигуряваща ни необходимите светотехнически показатели при минимален разход на енергия. Корпуса на избраните осветители е от лят под налягане алуминий, а оптичните лещи са изработени от специален UV-устойчив полимер с висок коефициент на пропускане на светлината. Степента на защита е много висока IP66. Осветителните тела са окомплектовани с мощни светодиоди от ново поколение с много дълъг живот над 100 000 часа и висок светлинен добив. Всеки диод има монтирана специална оптична леща осигуряваща необходимото за улични осветителни тела светоразпределение. Уличните осветители, които са избрани в този проект са от две фамилии произведени от LUG. По-големите мощности са от фамилията URBANO, а по-малките са от фамилията URBINO LED S. Осветителите с мощност – LED 102W имат светлинен поток 15450 lm излизащ от осветителното тяло. Тези модели ще бъдат монтирани на ул.“Освободител“. Осветителите URBINO LED S, са три модела съответно с три мощности 72W , светлинен поток 10350 lm, 36W , светлинен поток 5650 lm и 16W, светлинен поток 2400 lm излизащ от осветителното тяло. Тези модели ще бъдат монтирани съответно на главните, събирателните

улицы и обслужващите улицы. При всички модели може да се регулира наклона на монтаж на осветителното тяло в диапазон +/- 15°. Тази техническа подробност е взета в предвид при проектирането на механичните присъединителни елементи. Парковите осветителни тела са от фамилията AVENIDA LENS LED. Тази фамилия има формата на обърнат плосък конус с прозрачен разсейвател от поликарбонат. Светлинния модул е LED 35 със светлинен поток 4200 lm и мощност 35W, като от осветителя излизат 4200 lm. Този модел осветители ще се монтира на ул.Симеон Русков. За осветяване на междублоковите пространства ще се използва декоративен парков осветител за директен монтаж върху стълб с диаметър ф60мм. Осветителя има кръгло-симетрична светоразпределителна крива, а източника на светлина е LED лампа с мощност 30W , E27. Осветителите са модел ВЕРРЕ и са изработени от устойчиви на UV лъчене полимерни материали.

Особено внимание в този проект е обърнато на улиците “Освободител”, “Дондуков“, “Георги Димитров“, „Христо Ботев“ и ул.”Радецки“. Характерно за така изброените улицы е следното:

Първо по тях се движи обществен транспорт и има интензивен автомобилен трафик.

Второ на тези улицы има разположени много търговски обекти и съответно има голям пешеходен трафик. Трето тротоарите по тези улицы са с увеличена ширина между 3 и 5 метра. Особено влошена е светлинната ситуация на ул. “Радецки” и „Христо Ботев“. Там са монтирани нови LED осветители по две на всеки стълб, като едното е насочено към пътното платно, а другото към тротоара. Осветителите са неподходящи като мощност и светоразпределение, не са монтирани на правилна височина и наклона на монтаж е неправилен. Предлаганото ново светотехническо решение е следното:

Всички осветители ще се демонтират и на всеки стълб отново ще се монтират по две осветителни тела. Едното от тях съществуващо PHILIPS модел Core Line MALAGA 57W ще се насочи към пътното платно и ще се монтира на по-голяма височина посредством специално удължение на съществуващия стълб. Наклона на монтаж на осветителите MALAGA не може да се регулира и затова ще се използва регулируем адаптер. Другото осветително тяло с по-малка мощност 16W ще се монтира по-ниско и ще се насочи към пешеходната зона /тротоара/. Светотехническите изчисления за улицата показваха , че при мощности 57W и 16W и височини на окачване съответно 7 и 5 метра се постигат изключително добри резултати.

На улиците “Дондуков“, “Георги Димитров“ и „Ломско шосе“ ще се монтират нови декоративни стълбове за две осветителни тела. Схемата е същата както при ул.“Радецки“ по-мощен осветител 72W монтиран към пътното платно на височина 9 метра и друг осветител с по-малка мощност 16W монтиран на височина 5 метра към пешеходната зона. Основата на този стълб е правоъгълна кутия на която от двете страни ще бъде изрязан светещ вертикален надпис „КОЗЛОДУЙ“. Допълнително между двете рогатки ще се монтира светещо кръгло пано на което ще се отпечати логото на Община Козлодуй и АЕЦ.

Парковото осветително тяло от фамилията Avenida Lens Led е предназначено за осветяване на пешеходни пространства, паркове, градинки и велоалеи. Тези осветители ще се монтират на ул. „Симеон Русков“. Съществуващите стълбове са стъпални , за фланцеви монтаж с височина 4 метра. Местата на които ще се поставят тези осветители не се променят. За допълнително осветяване на пешеходните пътеки се предвижда монтажа на светодиодни прожектори с мощност 67W и кръгло-симетрична оптика с ъгъл 50°. Прожекторите ще се

монтират на къса конзола от типа К1 , която позволява свободното насочване на прожектора. За място на монтаж е избран най-близкия и удобен съществуващ стълб за улично осветление. Захранването е от съществуващата мрежа за УО.

Местоположение:

Проекта по част Пътна

Местоположението на обекта са улиците и местата за разполагане на улично осветление на територията на град Козлодуй.

Съгласно схемата за извършването на предвиденият демонтаж и монтаж на уличното осветление в град Козлодуй се предвижда да се монтират 2485 броя нови LED улични осветители и доставка и монтаж на 702 нови стоманотръбни стълбове.

Предвижда се демонтаж на старите неефективни осветителни тела и повредени рогатки, монтирани по улиците на населените места в град Козлодуй. На посочените места по клоновете се предвиждат монтаж на нови улични осветителни тела върху нови рогатки над мрежата или под мрежата.

Предвиденият демонтаж и монтаж на уличното осветление в град Козлодуй е линеен обект със специфични условия като производствена организация, условия на работа, като мобилност на временното строителство и санитарно битовото устройване, доставката и осигуряването на материалите и съоръженията.

Захранващата мрежа за улично осветление на територията на гр. Козлодуй е два вида – открита въздушна или подземна кабелна. Въздушната мрежа е с приблизителна дължина 44.9 км., като от тях 3.0 км. е изпълнена с усукани изолирани проводници от типа AL-R и 41.9 км. е изпълнена с голи AL проводници. Неизолираната мрежа е 5 проводна -3 фази собственост на ЕРМ-Запад, захранващи комунално-битовите потребители, 1 нулев проводник, който е общ за ЕРМ и община Козлодуй и 1 фазов проводник, предназначен за захранване на уличното осветление, собственост на община Козлодуй. Подземната кабелна мрежа е с приблизителна дължина 27.2 км. Изпълнена е основно с кабели с алуминиеви жила от типа САВТТ със сечения от 10 до 50 мм². Има и кабели с медни жила от типа СВТ със сечения от 6 до 16 мм². Състоянието на подземната кабелна мрежа не е добро, като основните проблеми са с алуминиевите кабели положени без защитна тръба. Общата дължина на захранващата мрежа за улично осветление е 72.1 км.

Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

Няма да има генериране на природни ресурси.

3. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Няма.

4. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Не се очакват общи емисии на вредни вещества във въздуха.

5. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

**ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО
ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА**

Дейности, при които се образуват СО при премахване на строеж (СМРи/или СО)	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Прогнозно количество СО за материално оползотворяване по кодове на СО (т)	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове в %	СО за оползотворяване в обратни насипи на площадката за образуване
	Код съгл. Наредба №2/2014 г. за класиф. на отпадъците	Наименование съгл. Наредба №2/2014 г. за класиф. на отпадъците	Количество (т)	т	%	т
1	2	3	4	5	6	7
СМР - демонтаж	17 04 05	желязо и стомана	4,016	4,00	90,00	0,0
СМР - демонтаж	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	3,322	3,30	75,00	0,0
СМР - демонтаж	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне	29,787	30,00	35,00	0,0
СМР - демонтаж	17 09 01	отпадъци от строителство, съдържащи живак	0,677	0,00	0,00	0,0
Сума:			37,80	37,30		

6. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Инвестиционното предложение не е свързано с производство, използване и/или съхранение на опасни химични вещества.

Дата: 24.03.2023г.

Уведомител:

ИВАЛИНА БАНОВА

Заместник-кмет на община
За Кмет на община Козлодуй
Съгласно Заповед № 97/28.02.2023 г.

