**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення**

1. **Найменування:** департамент житлово-комунального господарства Миколаївської міської ради;
2. **Місцезнаходження:** м. Миколаїв, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707

**Предмет закупівлі:** "Нове будівництво світлофорного обєкту в м. Миколаєві по вул. Херсонське шосе ріг вул. Новозаводської" (коригування)

1. **Кількість:** 1 робота.
2. **Місце виконання робіт:** 54001, Україна, Миколаївська область, Миколаїв, вул. Херсонське шосе ріг вул. Новозаводської
3. **Очікувана вартість:** 2 359 562,40 грн.
4. **Строк виконання робіт:** до 01.06.2022 року.
5. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** буде встановлений під час оприлюднення оголошення про проведення відкритих торгів з урахуванням вимог п. 1 ч. 1 ст. 10 ЗУ «Про публічні закупівлі».
6. **Умови оплати:** післяоплата.
7. **Гарантійний строк:** 7 років з моменту введення об’єкту в експлуатацію(у випадку, якщо об'єкт потребує введення в експлуатацію) або з моменту підписання сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в та довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3 (у випадку, якщо об'єкт не потребує введення в експлуатацію).
8. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська. У складі тендерних пропозицій допускається подання документів іншою мовою з одночасним наданням автентичного перекладу українською мовою, крім тих документів, подання яких мовою оригіналу прямо передбачено (дозволено) цієї документацією.
9. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 11 797,00 грн.; електронна банківська гарантія; забезпечення тендерної пропозиції повинно відповідати формі та вимогам встановленим наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства Про затвердження форми і Вимог до забезпечення тендерної пропозиції/пропозиції від 14.12.2020 року № 2628.
10. **Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** визначаються електронною системою закупівель автоматично
11. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1% від очікуваної вартості предмету закупівлі.
12. Передбачається забезпечення виконання договору про закупівлі у розмірі 2% від фактичної вартості договору.
13. Вимоги до учасників: будуть визначені безпосередньо під час складення тендерної документації з урахуванням специфіки предмету закупівлі та з урахуванням вимог Закону України «Про публічні закупівлі».
14. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:** очікувана вартість вирахувана на підставі експертного звіту за № 15-0239/01-21 від 07.12.2021 (додається) та зведеного кошторисного розрахунку вартості об’єкта будівництва (додається). Замовником взято за основу вартість будівельних робіт та вартість устаткування, що згідно експертного звіту загалом складає 1 988 246 грн. без ПДВ. До вказаної суми додано кошти на покриття адміністративних витрат згідно зведеного кошторисного розрахунку (16 447 грн.). Крім того змінусовано суму коштів на покриття ризиків, що становить 38 391 грн. (36 121 + 2270). Загальна цифра складає 1 966 302 грн. без ПДВ, відповідно з ПДВ вартість складає 2 359 562,40 грн.

Відтак**,** Замовником з урахуванням кошторисної заробітної плати, яка складає 10 628,39 грн., визначено очікувано вартість закупівлі у розмірі 2 359 562,40 грн.

Також для ознайомлення надається початковий експертний звіт №15-0519/2-17 (15-186/2-17) від 28.12.2017.

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | на Нове будівництво світлофорного об'єкту в м. Миколаєві по вул.Херсонське шосе ріг  вул. Новозаводської | | | | | | | | | Умови виконання робіт | | | | | | | | | Об'єми робіт | | | | | | | | | № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | | Примітка | |  | | 1 | 2 | 3 | 4 | | 5 | |  | |  | **Локальний кошторис №02-01-01. загальнобудівельні роботи** |  |  | |  | |  | | 1 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01044 | |  | |  | | 2 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,001944 | |  | |  | | 3 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | 100 м3 | 0,01044 | |  | |  | | 4 | Перевезення грунту до 22 км | т | 1,827 | |  | |  | | 5 | Металеві конструкції | т | 0,14806 | |  | |  | | 6 | Металеві конструкції | т | 0,13456 | |  | |  | | 7 | Металеві конструкції | т | 0,1342 | |  | |  | | 8 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,162 | |  | |  | | 9 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2 раза | 100м2 | 0,162 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №02-01-02. заземлення** |  |  | |  | |  | | 10 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0096 | |  | |  | | 11 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм | 10 шт | 0,4 | |  | |  | | 12 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,12 | |  | |  | | 13 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0096 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №02-01-03. електропостачання** |  |  | |  | |  | | 14 | Світлофор з кількістю ламп до трьох, що установлюється на конструкції на стіні або колоні  [при роботi на висотi понад 2 до 8 м] | шт | 16 | |  | |  | | 15 | Світлофори транспортні Т1.3.ТВЧ2-01-АТ | шт | 8 | |  | |  | | 16 | Світлофори пішоходні П1.2.ТВЧ2-01-АТ | шт | 8 | |  | |  | | 17 | Пристрій звукового сповіщення РЕ2323 | шт | 2 | |  | |  | | 18 | Кронштейн з виносом | шт | 1 | |  | |  | | 19 | Кронштейни | шт | 5 | |  | |  | | 20 | Напівхомут | шт | 5 | |  | |  | | 21 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм | шт | 3 | |  | |  | | 22 | Щит ШМР-1Ф | шт | 3 | |  | |  | | 23 | Колодка клемная ТВ2510 | шт | 6 | |  | |  | | 24 | Лічильник однофазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 | |  | |  | | 25 | Лiчильник електронний МТХ 1А 10.DF.2L0-P04 | шт | 1 | |  | |  | | 26 | Монтаж пристрою звукового сповіщення | шт | 2 | |  | |  | | 27 | Монтаж апаратури настінної, масса від 0,15 т до 0,2 т (контролера) | шт | 1 | |  | |  | | 28 | Монтаж апаратури настенная (комплект апаратури зв\*язку GPRS) | шт | 1 | |  | |  | | 29 | Кабель до 35 кВ, що підвішується на тросі, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 6,8 | |  | |  | | 30 | Кабель перерiзом 19х1мм2 КВВГ | 1000м | 0,4182 | |  | |  | | 31 | Кабель перерiзом 7х1мм2 КВВГ | 1000м | 0,2754 | |  | |  | | 32 | Трос Ф4мм | м | 230 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №02-01-04. придбання обладнання електропостачання** |  |  | |  | |  | | 33 | Контролер дорожній КОМКОН КДК-24-02 | шт | 1 | |  | |  | | 34 | Комплект апаратури радіозвязку GPRS-зв\*язок | комплект | 1 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №02-01-05. пусконалагоджувальні роботи** |  |  | |  | |  | | 35 | Модуль зв'язку з апаратурою передачі даних. | шт | 1 | |  | |  | | 36 | Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів до 2 | Система | 1 | |  | |  | | 37 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 | Система | 1 | |  | |  | | 38 | Системи програмної або логічної операції управління з кількістю вхідних сигналів: на кожний наступний вхідний сигнал | Система | 23 | |  | |  | | 39 | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю | шт | 1 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №04-01-01. електрозабеспечення** |  |  | |  | |  | | 40 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм | шт | 1 | |  | |  | | 41 | Установлення приладів або апаратів, знятих перед транспортуванням (лічильник) | шт | 1 | |  | |  | | 42 | Підвішування самоутримних ізольованих проводів напругою від 0,4 кВ до 1 кВ з використанням автогідропідіймача при кількості опор 5 одиниць на 100 м [4 прольоти по 25 м] | 100 м | 5,1 | |  | |  | | 43 | Самонесучий ізольований провід, марка СІП-5нг, переріз 2х25 мм2 | 1000м | 0,5304 | |  | |  | | 44 | Затискач натяжний абонентський для однофазних відгалуджень GUKd2 | шт | 1 | |  | |  | | 45 | Гак для плоских поверхонь з дюбелями GHP12M | шт | 1 | |  | |  | | 46 | Фасадний кронштейн SC9-1PC | шт | 20 | |  | |  | | 47 | Труба гофр на конструкціях, діаметр до 63 мм | 100 м | 0,1 | |  | |  | | 48 | Труба гофрована 32 мм | м | 10 | |  | |  | | 49 | Затискач підтримуючий PSP-122 | шт | 9 | |  | |  | | 50 | Затискач плашковий ПС1.1 | шт | 9 | |  | |  | | 51 | Затискач проколюючий | шт | 9 | |  | |  | | 52 | Гак КБЛ1 | шт | 9 | |  | |  | | 53 | Стрічка стальна IF207 | м | 18 | |  | |  | | 54 | Скрепа КС | шт | 18 | |  | |  | | 55 | Заземлювач А16 | м | 9 | |  | |  | | 56 | Затискач плашковий ПС1.1 | шт | 3 | |  | |  | | 57 | Затискач для повт. заземлень TND151 | шт | 3 | |  | |  | | 58 | Гак натяжний універсальний СSC 16uz | шт | 6 | |  | |  | | 59 | Затискач MJPT | шт | 3 | |  | |  | | 60 | Стрічка стальна IF207 | м | 6 | |  | |  | | 61 | Скрепа КС | шт | 6 | |  | |  | | 62 | Заземлювач А16 | м | 3 | |  | |  | | 63 | Затискач анкерний GUKо | шт | 8 | |  | |  | | 64 | Затискач плашковий ПС1.1 | шт | 4 | |  | |  | | 65 | Затискач проколюючий | шт | 4 | |  | |  | | 66 | Гак КБЛ1 | шт | 8 | |  | |  | | 67 | Затискач MJPT | шт | 8 | |  | |  | | 68 | Затискач підтримуючий кутовий GP2Q | шт | 8 | |  | |  | | 69 | Стрічка стальна IF207 | м | 8 | |  | |  | | 70 | Скрепа КС | шт | 8 | |  | |  | | 71 | Стяжний хомут CD 9-62 | шт | 8 | |  | |  | | 72 | Заземлювач А16 | м | 4 | |  | |  | | 73 | Затискач анкерний GUKо | шт | 1 | |  | |  | | 74 | Затискач плашковий ПС1.1 | шт | 1 | |  | |  | | 75 | Затискач проколюючий | шт | 1 | |  | |  | | 76 | Гак КБЛ1 | шт | 1 | |  | |  | | 77 | Стрічка стальна IF207 | м | 3 | |  | |  | | 78 | Скрепа КС | шт | 3 | |  | |  | | 79 | Стяжний хомут CD 9-62 | шт | 1 | |  | |  | | 80 | Хомут кріплення | шт | 1 | |  | |  | | 81 | Кінцеві ковпачки GPE | шт | 4 | |  | |  | | 82 | Заземлювач А16 | м | 10 | |  | |  | | 83 | Затискач проколюючий | шт | 2 | |  | |  | | 84 | Модуль підключення заземлення FCC1 | шт | 2 | |  | |  | | 85 | ОПН з індикатором пробою Protect 50 | шт | 1 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №04-01-02. обладнання електропостачання** |  |  | |  | |  | | 86 | Щит ЩУ 1/1-1 У1 | шт | 1 | |  | |  | | 87 | Выключатель автоматический ВА 47-29-1р,10А | шт | 1 | |  | |  | | 88 | Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін. Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтаж в НКУ. | шт | 1 | |  | |  | | 89 | Обмежувач ОПС-В-1Р | шт | 1 | |  | |  | | 90 | Обмежувачі, одноблокові. Установлення та монтаж в НКУ. | шт | 1 | |  | |  | | 91 | Лiчильник електронний МТХ 1А 10.DF.2L0-P04 | шт | 1 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №05-01-01. дорожня розмітка та дорожні знаки** |  |  | |  | |  | | 92 | Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям вручну, однобічних | 1 знак | 4 | |  | |  | | 93 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 0,032 | |  | |  | | 94 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 0,064 | |  | |  | | 95 | Стояк дорожнього знаку | 100шт | 0,04 | |  | |  | | 96 | Дорожній знак 1.24 | шт | 1 | |  | |  | | 97 | Дорожній знак 2.1. | шт | 1 | |  | |  | | 98 | Дорожній знак 2.4 | шт | 1 | |  | |  | | 99 | Дорожній знак 2.3 | шт | 2 | |  | |  | | 100 | Дорожній знак 5.16 | шт | 1 | |  | |  | | 101 | Дорожній знак 5.35 та 5.53.2 | шт | 16 | |  | |  | | 102 | Дорожній знак 5.62 | шт | 4 | |  | |  | | 103 | Кронштейн | шт | 21 | |  | |  | | 104 | Напівхомут | шт | 21 | |  | |  | | 105 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.1, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 0,8 | |  | |  | | 106 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.1, додавати на кожні наступні 50 мм збільшення ширини | 100 м | 0,8 | |  | |  | | 107 | Фарба акрілатна біла | т | 0,0108 | |  | |  | | 108 | Сольвент технічний | т | 0,00144 | |  | |  | | 109 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.3, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 1,3 | |  | |  | | 110 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.3, додавати на кожні наступні 50 мм збільшення ширини | 100 м | 1,3 | |  | |  | | 111 | Фарба акрілатна біла | т | 0,0351 | |  | |  | | 112 | Сольвент технічний | т | 0,00468 | |  | |  | | 113 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.5, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 1,5 | |  | |  | | 114 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.5, додавати на кожні наступні 50 мм збільшення ширини | 100 м | 1,5 | |  | |  | | 115 | Фарба акрілатна біла | т | 0,00675 | |  | |  | | 116 | Сольвент технічний | т | 0,0009 | |  | |  | | 117 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.6, при ширині лінії 100 мм | 100 м | 1,2 | |  | |  | | 118 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну, тип лінії 1.6, додавати на кожні наступні 50 мм збільшення ширини | 100 м | 1,2 | |  | |  | | 119 | Фарба акрілатна біла | т | 0,0108 | |  | |  | | 120 | Сольвент технічний | т | 0,00144 | |  | |  | | 121 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.12. | 10 м2 | 1,28 | |  | |  | | 122 | Фарба акрілатна біла | т | 0,01152 | |  | |  | | 123 | Сольвент технічний | т | 0,001536 | |  | |  | | 124 | Cкляні кульки імпортні | т | 0,00384 | |  | |  | | 125 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою маркірувальними машинами, тип лінії 1.14.1 - 1.14.2 | 10 м2 | 2,646 | |  | |  | | 126 | Фарба акрілатна біла | т | 0,023814 | |  | |  | | 127 | Сольвент технічний | т | 0,0031752 | |  | |  | | 128 | Cкляні кульки імпортні | т | 0,007938 | |  | |  | | 129 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбою вручну по трафарету, (тип розмітки 1.18) | 10 м2 | 1,2 | |  | |  | | 130 | Фарба акрілатна біла | т | 0,01008 | |  | |  | | 131 | Сольвент технічний | т | 0,00024 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №07-01-01. благоустрій** |  |  | |  | |  | | 132 | Розбирання бортових каменів на бетонній основі | 100 м | 1,1 | |  | |  | | 133 | Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних (77 м2, 3см) | 100 м3 | 0,0231 | |  | |  | | 134 | Навантаження сміття вручну | 1 т | 3,696 | |  | |  | | 135 | Перевезення сміття до 22 км | т | 3,696 | |  | |  | | 136 | Улаштування шару з геотекстилю | 1000 м2 | 0,4 | |  | |  | | 137 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші за товщини шару 10 см | 100м2 | 4 | |  | |  | | 138 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної суміші , за зміни товщини на кожен 2 см вилучати з норми 27-17-1 | 100м2 | -4 | |  | |  | | 139 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 0,4 | |  | |  | | 140 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 100 мм до 150 мм | 100 м | 7,278 | |  | |  | | 141 | Каменi бетоннi бортовi БР 100.20.8 | шт | 727,8 | |  | |  | | 142 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм | 100 м | 1,264 | |  | |  | | 143 | Каменi бетоннi бортовi БР 100.30.18 | шт | 126,4 | |  | |  | | 144 | Армування шарів асфальтобетонного покриття синтетичним матеріалом | 1000 м2 | 0,0632 | |  | |  | | 145 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,0632 | |  | |  | | 146 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,0632 | |  | |  | | 147 | Улаштування бетонних плит тактильних | 100 м2 | 0,284 | |  | |  | | 148 | Плити тактильні 300х300 із повздожніми рифами | м2 | 15,96 | |  | |  | | 149 | Плити тактильні 300х300 із діагональними рифами | м2 | 4,5 | |  | |  | | 150 | Плити тактильні 500х500 з квадратними рифами | м2 | 8 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №07-01-02. озелення** |  |  | |  | |  | | 151 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону без внесення рослинної землі | 100м2 | 8,8 | |  | |  | | 152 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | 100м2 | 8,8 | |  | |  | |  | **Локальний кошторис №07-01-03. огорожа** |  |  | |  | |  | | 153 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,08091 | |  | |  | | 154 | Навантаження вручну грунта, група грунтiв 1 | 100м3 | 0,08091 | |  | |  | | 155 | Перевезення грунту до 22 км | т | 14,15925 | |  | |  | | 156 | Улаштування фундаментів стовпів бетонних | 100м3 | 0,08415 | |  | |  | | 157 | Монтаж огорожі /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | т | 10,31818 | |  | |  | | 158 | Металеві конструкції огорожі | т | 10,31818 | |  | |  | | 159 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 4,02 | |  | |  | | 160 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю ПФ-115 за 2-раза | 100м2 | 4,02 | |  | |  | |  | | | |  | |  | | | Кошторисна трудомісткість \_\_\_3,82899\_\_\_\_\_ тис. люд.год. | | | |  | |  | | | Середньомісячна зарплата робітників \_\_10,628\_\_\_\_\_\_тис.грн. | | | |  | |  | | |
|  |
|  |