**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
4. **Предмет закупівлі:** Капітальний ремонт колектору дощової каналізації № 18 в м. Миколаєві (ДК 021:2015 (45450000-6)) – інші завершальні будівельні роботи)
5. **Кількість:** 1 роботи.
6. **Місце поставки:** 54001, Україна, Миколаївська область, Миколаїв, колектор дощової каналізації № 18 на ділянці вул. Генерала Карпенка та вул. Біла.
7. **Очікувана вартість:** 7 501 000,00 грн.
8. **Строк надання послуг:** до 15.08.2022 року.
9. **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».
10. **Умови оплати:** післяоплата.
11. **Гарантійний строк:** 5 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).
12. **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.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 37 505,00 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.
14. **Дата та час розкриття тендерних пропозицій:** визначаються електронною системою закупівель автоматично
15. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1% від очікуваної вартості предмету закупівлі.
16. Передбачається забезпечення виконання договору про закупівлі у розмірі 2% від фактичної вартості договору.
17. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:** очікувана вартість вирахувана на підставі експертного звіту (позитивного) за № 15-0275-20 від 30.11.2020 (додається) та зведеного кошторисного розрахунку вартості об’єкта будівництва (додається). Замовником взято за основу вартість будівельних робіт, що згідно експертного звіту та зведеного кошторисного розрахунку складає 6 315 923 грн. без ПДВ. Оскільки Замовником передбачено лише 30% коштів на покриття ризиків всіх учасників будівництва від усієї суми ризиків передбаченої зведеним кошторисом (121 652 грн.), то від суми будівельних робіт віднято 70% ризиків, що складає 6 315 923 – 85 156,40 грн. = 6 230 766,60 грн.

До вказаної суми додано суму коштів на покриття адміністративних витрат будівельних організації, що згідно зведеного кошторисного розрахунку становить 20 204 грн.. Усього вартість за об’єктом склала 6 250 970,60 грн. без ПДВ., а з ПДВ вона становить 7 501 164,72 грн. Водночас, Замовником з урахуванням кошторисної заробітної плати, яка складає 10 630 грн., визначено очікувано вартість закупівлі у розмірі 7 501 000 грн.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ** | | | | | | | | | | | |
| **«Капітальний ремонт колектору дощової каналізації №18 в м. Миколаєві.»** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
| Рекультивація | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
| 1 | Розробка ґрунту бульдозерами потужнiстю 79 кВт при  перемiщеннi до 10 м, група ґрунту 1 | | | | м3 | | 13,05 | |  | | |
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобiлi-самоскиди | | | | м3 | | 13,05 | |  | | |
| 3 | Перевезення грунту до 1 км | | | | т | | 15,66 | |  | | |
| 4 | Навантаження ґрунту вручну на автомобiлi-самоскиди | | | | м3 | | 13,05 | |  | | |
| 5 | Перевезення грунту до 1 км | | | | т | | 15,66 | |  | | |
| 6 | Розробка ґрунту бульдозерами потужнiстю 79 кВт при  перемiщеннi до 10 м, група ґрунту 1  [ранiше розпушених грунтiв] | | | | м3 | | 13,05 | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | | |  | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Видалення зелених насаджень | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | |
| №  п/п | | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 1 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  м'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура до 20 см | | | м3 | | 0,2 | |  | |
| 2 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  м'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 20 см до 30 см | | | м3 | | 0,78 | |  | |
| 3 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  м'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 30 см до 40 см | | | м3 | | 6,64 | |  | |
| 4 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  м'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 40 см до 50 см | | | м3 | | 0,74 | |  | |
| 5 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  м'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 50 см до 60 см | | | м3 | | 6,64 | |  | |
| 6 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  твердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура до 20 см | | | м3 | | 0,5 | |  | |
| 7 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  твердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 20 см до 30 см | | | м3 | | 2,58 | |  | |
| 8 | | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних дерев  твердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметр  стовбура понад 30 см до 40 см | | | м3 | | 4,42 | |  | |
| 9 | | Навантаження деревини екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | | т | | 18,23 | |  | |
| 10 | | Перевезення сміття до 8 км (деревини на майданчик КП  "ЕЛУ автодоріг" | | | т | | 18,23 | |  | |
| 11 | | Корчування пнiв з перемiщенням до 10 м, дiаметр пня  понад 18 см до 26 см | | | пнiв | | 26 | |  | |
| 12 | | Корчування пнiв з перемiщенням до 10 м, дiаметр пня  понад 26 см до 34 см | | | пнiв | | 3 | |  | |
| 13 | | Навантаження сміття( пні та гілки) екскаваторами на  автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25  м3. | | | т | | 1,13 | |  | |
| 14 | Перевезення сміття до 18 км | | | т | | 1,13 | |  | |
|  | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Земляні работы | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | |
| 1 | | | Улаштування дорожнiх корит коритного профiлю з  застосуванням екскаваторiв, глибина корита до 500 мм | | | | | | | | м2 | | | | 550,29 | | | |  | | | | |
| 2 | | | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, група  ґрунту 2 | | | | | | | | м3 | | | | 226,84 | | | |  | | | | |
| 3 | | | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами мiсткiстю ковша 0,25 м3 з  навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2 | | | | | | | | м3 | | | | 1762,57 | | | |  | | | | |
| 4 | | | Робота на вiдвалi, група ґрунту 2-3 | | | | | | | | м3 | | | | 1762,57 | | | |  | | | | |
| 5 | | | Перевезення грунту до 15 км | | | | | | | | т | | | | 1516,734 | | | |  | | | | |
| 6 | | | Перевезення грунту до 1 км | | | | | | | | т | | | | 1655,892 | | | |  | | | | |
| 7 | | | Розробка ґрунту в траншеях та котлованах  екскаваторами мiсткiстю ковша 0,25 м3 з  навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 1 | | | | | | | | м3 | | | | 919,94 | | | |  | | | | |
| 8 | | | Робота на вiдвалi, група ґрунту 2-3 | | | | | | | | м3 | | | | 919,94 | | | |  | | | | |
| 9 | | | Перевезення грунту до 1 км | | | | | | | | т | | | | 1655,892 | | | |  | | | | |
| 10 | | | Засипання траншей та котлованiв бульдозерами  потужнiстю 79 кВт при перемiщеннi ґрунту до 5 м, група  ґрунту 2 | | | | | | | | м3 | | | | 1235,87 | | | |  | | | | |
| 11 | | | Ущiльнення ґрунту пневматичними трамбiвками, група  ґрунту 1-2 | | | | | | | | м3 | | | | 1235,87 | | | |  | | | | |
| 12 | | | Засипання вручну траншей, пазух котлованiв та ям,  група ґрунту 2 | | | | | | | | м3 | | | | 93,57 | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Улаштування системи дощової каналізації | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | |
| 1 | | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 1 | | | | Буріння пілотної свердловини діаметром до 250 мм  установками горизонтально спрямованого буріння, сила  протяжки до 72500 кг, група грунту 2 | | | | | | | | м | | | | 163,91 | | | |  | | | |
| 2 | | | | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  грунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до 400 мм | | | | | | | | м | | | | 124,72 | | | |  | | | |
| 3 | | | | Розширення свердловини установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, група  грунту 2, діаметр розширення понад 500 мм до 600 мм | | | | | | | | м | | | | 39,19 | | | |  | | | |
| 4 | | | | Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових  труб у свердловину установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг,  зовнішній діаметр труб понад 200 до 315 мм | | | | | | | | м | | | | 124,72 | | | |  | | | |
| 5 | | | | Протягування нитки трубопроводу з поліетиленових  труб у свердловину установками горизонтально  спрямованого буріння, сила протяжки до 36300 кг,  зовнішній діаметр труб понад 400 мм до 630 мм | | | | | | | | м | | | | 39,19 | | | |  | | | |
| 6 | | | | Улаштування пiщаної основи пiд трубопроводи | | | | | | | | м3 | | | | 22,92 | | | |  | | | |
| 7 | | | | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | | | | | | | | м | | | | 74,32 | | | |  | | | |
| 8 | | | | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб  дiаметром 500 мм з гідравлічним випробуванням | | | | | | | | м | | | | 364,41 | | | |  | | | |
| 9 | | | | Труби полiетиленовi РЕ 100 SDR-21(1,0 МПа), зовнiшнiй  дiаметр 315мм | | | | | | | | м | | | | 199,04 | | | |  | | | |
| 10 | | | | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 500х12,3  мм (SDR 41) | | | | | | | | м | | | | 325,22 | | | |  | | | |
| 11 | | | | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 500х23,9  мм (SDR 21) | | | | | | | | м | | | | 39,19 | | | |  | | | |
| 12 | | | | Приєднання каналiзацiйних трубопроводiв до iснуючої  мережi в сухих грунтах | | | | | | | | шт | | | | 8 | | | |  | | | |
| 13 | | | | Улаштування бетонної основи пiд трубопроводи | | | | | | | | м3 | | | | 12,53 | | | |  | | | |
| 14 | | | | Улаштування стiн, днищ i перекриттiв обойми  посилення при вiдношеннi висоти до ширини до 1, при  товщинi стiн до 300 мм | | | | | | | | м3 | | | | 191,72 | | | |  | | | |
| 15 | | | | Стрижнева арматура А-I, дiаметр 6 мм | | | | | | | | кг | | | | 388,5 | | | |  | | | |
| 16 | | | | Стрижнева арматура А-I, дiаметр 10 мм | | | | | | | | кг | | | | 4090,1 | | | |  | | | |
| 17 | | | | Укладання труб залiзобетонних та бетонних  каналiзацiйних дiаметром 800 мм | | | | | | | | м | | | | 125,31 | | | |  | | | |
| 18 | | | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка  М100 | | | | | | | | м3 | | | | 0,78 | | | |  | | | |
| 19 | | | | Труби безнапiрнi круглi, дiаметр умовного проходу 800  мм, мiцнiсть труб третя | | | | | | | | м | | | | 124,93 | | | |  | | | |
| 20 | | | | Шнур гумовий круглого перерiзу, дiаметр понад 11 мм | | | | | | | | т | | | | 0,00351 | | | |  | | | |
| 21 | | | | Приєднання каналiзацiйних трубопроводiв до iснуючої  мережi в мокрих грунтах | | | | | | | | шт | | | | 10 | | | |  | | | |
| 22 | | | | Улаштування бетонної основи | | | | | | | | м3 | | | | 3,791 | | | |  | | | |
| 23 | | | | Улаштування прямокутних бетонних монолiтних  каналiзацiйних колодязiв площею до 3 м2 у сухих  грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 5,855 | | | |  | | | |
| 24 | | | | Улаштування дощоприймальних квадратних колодязiв  для дощової каналiзацiї зi збiрного залiзобетону у сухих  грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 18,2 | | | |  | | | |
| 25 | | | | Улаштування набивка дна лотка у ємкiсних спорудах | | | | | | | | м3 | | | | 1,353 | | | |  | | | |
| 26 | | | | Люк чавунний з гратами для дощоприймального  колодязя по 2 шт. на колодязь | | | | | | | | шт | | | | 40 | | | |  | | | |
| 27 | | | | Кiльця КС20.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 65 | | | |  | | | |
| 28 | | | | Скоби ходові СК1 по ТК серії 3.003.1-1/87-23-124 шт. | | | | | | | | т | | | | 0,43587 | | | |  | | | |
| 29 | | | | Улаштування круглих збiрних залiзобетонних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 1,5 м у сухих грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 8,84 | | | |  | | | |
| 30 | | | | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | | | | | | | | шт | | | | 11 | | | |  | | | |
| 31 | | | | Улаштування круглих бетонних монолiтних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 1,5 м у сухих грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 20,2 | | | |  | | | |
| 32 | | | | Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 11 | | | |  | | | |
| 33 | | | | Кiльця КС7.3 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 10 | | | |  | | | |
| 34 | | | | Кiльця КС7.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 14 | | | |  | | | |
| 35 | | | | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | | | | | | | | шт | | | | 17 | | | |  | | | |
| 36 | | | | Скоби ходові СК1 по ТК серії 3.003.1-1/87-23-124 шт. | | | | | | | | т | | | | 0,33066 | | | |  | | | |
| 37 | | | | Плити покриття 1ПП15-2 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 11 | | | |  | | | |
| 38 | | | | Улаштування круглих збiрних залiзобетонних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 2 м у мокрих грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 2,95 | | | |  | | | |
| 39 | | | | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | | | | | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | |
| 40 | | | | Улаштування круглих бетонних монолiтних  каналiзацiйних колодязiв дiаметром 2 м у мокрих грунтах | | | | | | | | м3 | | | | 18,79 | | | |  | | | |
| 41 | | | | Плити опорнi ПД10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14  випуск 1 | | | | | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | |
| 42 | | | | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | | | | | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | |
| 43 | | | | Драбини металеві приставні | | | | | | | | т | | | | 0,103 | | | |  | | | |
| 44 | | | | Фарбування металевих драбин за 2 рази | | | | | | | | м2 | | | | 5 | | | |  | | | |
| 45 | | | | Люк чавунний для колодязiв легкий | | | | | | | | шт | | | | 1 | | | |  | | | |
| 46 | | | | Люк чавунний для колодязiв важкий | | | | | | | | шт | | | | 16 | | | |  | | | |
| 47 | | | | Демонтаж існуючих люків та решіток дощової каналізації | | | | | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | |
| 48 | | | | Демонтаж дорожніх покриттів із збірних залізобетонних  прямокутних плит (існуючих плит перекриття оглядових  та дощеприймальних колодязів зливової каналізації) | | | | | | | | м3 | | | | 0,5 | | | |  | | | |
| 49 | | | | Демонтаж опор iз плит i кiлець (кільця колодязів) | | | | | | | | м3 | | | | 2,4 | | | |  | | | |
| 50 | | | | Демонтаж трубопроводiв iз залiзобетонних безнапiрних  розтрубних труб (існуючого колектора зливної  каналізації) | | | | | | | | м | | | | 124 | | | |  | | | |
| 51 | | | | Навантаження смiття вручну | | | | | | | | т | | | | 32,2 | | | |  | | | |
| 52 | | | | Перевезення сміття до 18 км | | | | | | | | т | | | | 32,2 | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Перевлаштування оглядових колодязів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | |
|  | | | Перевлаштування оглядових колодязів: під тротуарами -  7шт(5-зв'язок; 2-канализация) | | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| 1 | | | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних  колодязів на залізобетонні, висота кільця 40 мм | | | | | | | | кільце | | | | 2 | | | |  | | | | |
| 2 | | | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних  колодязів на залізобетонні, висота кільця 70 мм | | | | | | | | кільце | | | | 3 | | | |  | | | | |
| 3 | | | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційних  колодязів на залізобетонні, висота кільця 140 мм | | | | | | | | кільце | | | | 1 | | | |  | | | | |
| 4 | | | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск  1 | | | | | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | | |
| 5 | | | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi | | | | | | | | шт | | | | 7 | | | |  | | | | |
| 6 | | | Люк чавунний для колодязiв Л (А15) з корпусом та  опорною частиною по ДСТУ Б В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-  99) | | | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | | |
| 7 | | | Люк чавунний для колодязiв С (В125) з корпусом та  опорною частиною | | | | | | | | шт | | | | 5 | | | |  | | | | |
| 8 | | | Навантаження смiття вручну | | | | | | | | т | | | | 2,21 | | | |  | | | | |
| 9 | | | Перевезення сміття до 18 км | | | | | | | | т | | | | 2,21 | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |
| Розбирання дорожнього одягу,бортових каменів автодороги і тротуарів | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | |
| 1 | | | Розбирання бортових каменiв(гранітних) | | | | | | | | м | | | | 411,92 | | | |  | | | | |
| 2 | | | Розбирання бортових каменiв(бетонних та  залізобетонних) | | | | | | | | м | | | | 707,57 | | | |  | | | | |
| 3 | | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | | | | | | | т | | | | 50,95 | | | |  | | | | |
| 4 | | | Перевезення сміття до 15 км | | | | | | | | т | | | | 50,95 | | | |  | | | | |
| 5 | | | Розбирання асфальтобетонних покриттiв  механiзованим способом | | | | | | | | м3 | | | | 38,38 | | | |  | | | | |
| 6 | | | Розбирання щебеневих покриттiв та основ | | | | | | | | м3 | | | | 191,88 | | | |  | | | | |
| 7 | | | Різання а/б стиків | | | | | | | | м різу | | | | 503,22 | | | |  | | | | |
| 8 | | | Знімання асфальтобетонних покриттів доріг за  допомогою машин для холодного фрезерування  асфальтобетонних покриттів окремими місцями площею  до 10 м2 шириною фрезерування 500 мм та глибиною  фрезерування 50 мм | | | | | | | | м2 | | | | 1800,7 | | | |  | | | | |
| 9 | | | Розбирання чорних щебеневих покриттiв та основ | | | | | | | | м3 | | | | 84,33 | | | |  | | | | |
| 10 | | | Навантаження матеріалу від розборки покритів  екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість  ковша екскаватора 0,25 м3. | | | | | | | | т | | | | 845,8 | | | |  | | | | |
| 11 | | | Перевезення заповнювачів природних, що  транспортуються навалом, самоскидами на вiдстань 1  км | | | | | | | | т | | | | 845,8 | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Влаштування дорожнього одягу | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | |
| 1 | | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 1 | | | | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiщано-гравiйної сумiшi, жорстви | | | | | | | м3 | | | | 18,53 | | | |  | | | |
| 2 | | | | Установлення бортових каменiв бетонних i  залiзобетонних при iнших видах покриттiв | | | | | | | м | | | | 29,18 | | | |  | | | |
| 3 | | | | Каменi бортовi iз осадових гiрських порiд, марка 1ГП | | | | | | | м | | | | 29,2 | | | |  | | | |
| 4 | | | | Установлення бортових каменiв бетонних i  залiзобетонних при iнших видах покриттiв | | | | | | | м | | | | 411,92 | | | |  | | | |
| 5 | | | | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв  основи з пiщано-гравiйної сумiшi, жорстви | | | | | | | м3 | | | | 139,23 | | | |  | | | |
| 6 | | | | Розливання в'яжучих матерiалiв | | | | | | | т | | | | 1,013 | | | |  | | | |
| 7 | | | | Емульсiя бiтумна ЕКШ-50 дорожна | | | | | | | т | | | | 1,04339 | | | |  | | | |
| 8 | | | | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних  сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,  5 м [нижнього шару товщиною 70 мм]. | | | | | | | м2 | | | | 479,62 | | | |  | | | |
| 9 | | | | На кожні 5 мм змінення товщини шару додаваті або  виключати до норми 18-44-1 | | | | | | | м2 | | | | -479,62 | | | |  | | | |
| 10 | | | | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  нижнiх шарах покриттiв, крупнозернистi, тип Б, марка 1 | | | | | | | т | | | | 55,492 | | | |  | | | |
| 11 | | | | Розливання в'яжучих матерiалiв | | | | | | | т | | | | 0,414 | | | |  | | | |
| 12 | | | | Емульсiя бiтумна ЕКШ-50 дорожна | | | | | | | т | | | | 0,42642 | | | |  | | | |
| 13 | | | | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геогратами | | | | | | | м2 | | | | 248,3 | | | |  | | | |
| 14 | | | | Геогратка АСМ-4 (розм.вічок 40х40мм) | | | | | | | м2 | | | | 256,7422 | | | |  | | | |
| 15 | | | | Анкери металеві | | | | | | | т | | | | 0,017818 | | | |  | | | |
| 16 | | | | Розливання в'яжучих матерiалiв | | | | | | | т | | | | 0,276 | | | |  | | | |
| 17 | | | | Емульсiя бiтумна ЕКШ-50 дорожна | | | | | | | т | | | | 0,28428 | | | |  | | | |
| 18 | | | | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних  сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,  5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. | | | | | | | м2 | | | | 690,38 | | | |  | | | |
| 19 | | | | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  верхнiх шарах покриттiв, дрiбнозернистi, тип Б, марка 1 | | | | | | | т | | | | 83,4 | | | |  | | | |
| 20 | | | | Розливання в'яжучих матерiалiв | | | | | | | т | | | | 0,549 | | | |  | | | |
| 21 | | | | Емульсiя бiтумна ЕКШ-50 дорожна | | | | | | | т | | | | 0,56547 | | | |  | | | |
| 22 | | | | Армування шарів асфальтобетонного покриття  геогратами | | | | | | | м2 | | | | 248,3 | | | |  | | | |
| 23 | | | | Геогратка жорстка АСМ-4, розмір вічок 20х20 | | | | | | | м2 | | | | 256,7 | | | |  | | | |
| 24 | | | | Анкери металеві | | | | | | | т | | | | 0,017818 | | | |  | | | |
| 25 | | | | Розливання в'яжучих матерiалiв | | | | | | | т | | | | 0,366 | | | |  | | | |
| 26 | | | | Емульсiя бiтумна ЕКШ-50 дорожна | | | | | | | т | | | | 0,376 | | | |  | | | |
| 27 | | | | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних  сумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,  5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. | | | | | | | м2 | | | | 1068,87 | | | |  | | | |
| 28 | | | | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), з поверхнево-  активними речовинами, що застосовуються у верхнiх  шарах покриттiв, дрiбнозернистi, тип Б, марка 1 | | | | | | | т | | | | 129,1 | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Улаштування тротуарів, пандусів (12 шт.) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | | |
| 1 | | | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iз  цегляного щебеню | | | | | | | м2 | | | | 237,4 | | | |  | | | | |
| 2 | | | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-47-1 | | | | | | | м2 | | | | -237,4 | | | |  | | | | |
| 3 | | | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад  0 до 20 мм, марка М800 | | | | | | | м3 | | | | 34,18 | | | |  | | | | |
| 4 | | | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу | | | | | | | м | | | | 741,94 | | | |  | | | | |
| 5 | | | Каменi бортовi, БР300.20.8 | | | | | | | шт | | | | 742 | | | |  | | | | |
| 6 | | | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iз  цегляного щебеню | | | | | | | м2 | | | | 895,13 | | | |  | | | | |
| 7 | | | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-47-1 | | | | | | | м2 | | | | 895,13 | | | |  | | | | |
| 8 | | | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад  0 до 20 мм, марка М1000 | | | | | | | м3 | | | | 169,18 | | | |  | | | | |
| 9 | | | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | | | | | | | м2 | | | | 913,1 | | | |  | | | | |
| 10 | | | Розливання в'яжучих матерiалiв (бітумна емульсія ЕКШ-  50) 1,6л/м2 | | | | | | | т | | | | 0,09 | | | |  | | | | |
| 11 | | | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттiв дорiжок та тротуарiв iз дрiбнозернистої  асфальтобетонної сумiшi товщиною 3 см | | | | | | | м2 | | | | 56,22 | | | |  | | | | |
| 12 | | | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-46-1 | | | | | | | м2 | | | | 56,22 | | | |  | | | | |
| 13 | | | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетон  щiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються у  верхнiх шарах покриттiв, пiщанi, тип Г, марка 1 | | | | | | | т | | | | 5,37 | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  |  | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Улаштування технологічної смуги | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | 2 | | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 1 | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iз  цегляного щебеню | | | | | м2 | | 160,43 | |  | | | |
| 2 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-47-1 | | | | | м2 | | -83,6 | |  | | | |
| 3 | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад  0 до 20 мм, марка М1000 | | | | | м3 | | 25,402 | |  | | | |
| 4 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу | | | | | м | | 261,27 | |  | | | |
| 5 | Каменi бортовi, БР300.20.8 | | | | | шт | | 262 | |  | | | |
| 6 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | | | | | м2 | | 108,18 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | |  |  | | | |  | |  | |  | | | |
| Озеленення | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт і витрат | | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | 2 | | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 1 | Пiдготовлення механiзованим способом стандартних  мiсць для садiння дерев та кущiв iз квадратною грудкою  землi розмiром 0,8х0,8х0,5 м у природному грунтi | | | | | шт | | 53 | |  | | | |
| 2 | Садiння дерев та кущiв iз грудкою землi розмiром 0,8х0,  8х0,5 м | | | | | шт | | 53 | |  | | | |
| 3 | Пiдготовка вручну стандартних мiсць для садiння кущiв-  саджанцiв у групи в природному ґрунтi | | | | | ям | | 216 | |  | | | |
| 4 | Садiння кущiв-саджанцiв у групи в ями розмiром 0,5х0,5  м | | | | | шт | | 216 | |  | | | |
| 5 | Кілки | | | | | шт | | 53 | |  | | | |
| 6 | Саджанцi дерев та чагарнику з грудкою землі | | | | | шт | | 269 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
|  |  |

Кошторисна заробітна плата -10630 грн.