**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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розробка ґрунту бульдозерами потужнiстю 79 кВт приперемiщеннi 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 приперемiщеннi 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревм'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура до 20 см | м3 | 0,2 |   |
| 2 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревм'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура понад 20 см до 30 см | м3 | 0,78 |   |
| 3 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревм'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура понад 30 см до 40 см | м3 | 6,64 |   |
| 4 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревм'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура понад 40 см до 50 см | м3 | 0,74 |   |
| 5 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревм'яких листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура понад 50 см до 60 см | м3 | 6,64 |   |
| 6 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревтвердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура до 20 см | м3 | 0,5 |   |
| 7 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревтвердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура понад 20 см до 30 см | м3 | 2,58 |   |
| 8 | Звалювання вручну в мiських умовах сухостiйних деревтвердих листяних порiд висотою понад 3 м, дiаметрстовбура 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 пняпонад 18 см до 26 см |  пнiв | 26 |   |
| 12 | Корчування пнiв з перемiщенням до 10 м, дiаметр пняпонад 26 см до 34 см |  пнiв | 3 |   |
| 13 | Навантаження сміття( пні та гілки) екскаваторами наавтомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25м3. |  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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Улаштування дорожнiх корит коритного профiлю ззастосуванням екскаваторiв, глибина корита до 500 мм | м2 | 550,29 |   |
| 2 | Розробка ґрунту екскаватором з доробкою вручну, групаґрунту 2 |  м3 | 226,84 |   |
| 3 | Розробка ґрунту в траншеях та котлованахекскаваторами мiсткiстю ковша 0,25 м3 знавантаженням 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 котлованахекскаваторами мiсткiстю ковша 0,25 м3 знавантаженням 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 бульдозерамипотужнiстю 79 кВт при перемiщеннi ґрунту до 5 м, групаґрунту 2 |  м3 | 1235,87 |   |
| 11 | Ущiльнення ґрунту пневматичними трамбiвками, групаґрунту 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Буріння пілотної свердловини діаметром до 250 ммустановками горизонтально спрямованого буріння, силапротяжки до 72500 кг, група грунту 2 |  м | 163,91 |   |
| 2 | Розширення свердловини установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, групагрунту 2, діаметр розширення понад 300 мм до 400 мм |  м | 124,72 |   |
| 3 | Розширення свердловини установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг, групагрунту 2, діаметр розширення понад 500 мм до 600 мм |  м | 39,19 |   |
| 4 | Протягування нитки трубопроводу з поліетиленовихтруб у свердловину установками горизонтальноспрямованого буріння, сила протяжки до 11000 кг,зовнішній діаметр труб понад 200 до 315 мм |  м | 124,72 |   |
| 5 | Протягування нитки трубопроводу з поліетиленовихтруб у свердловину установками горизонтальноспрямованого 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 трубдiаметром 315 мм з гідравличним випробуванням | м | 74,32 |   |
| 8 | Укладання трубопроводiв iз полiетиленових трубдiаметром 500 мм з гідравлічним випробуванням | м | 364,41 |   |
| 9 | Труби полiетиленовi РЕ 100 SDR-21(1,0 МПа), зовнiшнiйдiаметр 315мм | м | 199,04 |   |
| 10 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 500х12,3мм (SDR 41) | м | 325,22 |   |
| 11 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 500х23,9мм (SDR 21) | м | 39,19 |   |
| 12 | Приєднання каналiзацiйних трубопроводiв до iснуючоїмережi в сухих грунтах | шт | 8 |   |
| 13 | Улаштування бетонної основи пiд трубопроводи | м3 | 12,53 |   |
| 14 | Улаштування стiн, днищ i перекриттiв обоймипосилення при вiдношеннi висоти до ширини до 1, притовщинi 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 бетоннихканалiзацiйних дiаметром 800 мм | м | 125,31 |   |
| 18 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, маркаМ100 | м3 | 0,78 |   |
| 19 | Труби безнапiрнi круглi, дiаметр умовного проходу 800мм, мiцнiсть труб третя | м | 124,93 |   |
| 20 | Шнур гумовий круглого перерiзу, дiаметр понад 11 мм | т | 0,00351 |   |
| 21 | Приєднання каналiзацiйних трубопроводiв до iснуючоїмережi в мокрих грунтах | шт | 10 |   |
| 22 | Улаштування бетонної основи | м3 | 3,791 |   |
| 23 | Улаштування прямокутних бетонних монолiтнихканалiзацiйних колодязiв площею до 3 м2 у сухихгрунтах | м3 | 5,855 |   |
| 24 | Улаштування дощоприймальних квадратних колодязiвдля дощової каналiзацiї зi збiрного залiзобетону у сухихгрунтах | м3 | 18,2 |   |
| 25 | Улаштування набивка дна лотка у ємкiсних спорудах |  м3 | 1,353 |   |
| 26 | Люк чавунний з гратами для дощоприймальногоколодязя 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 залiзобетоннихканалiзацiйних колодязiв дiаметром 1,5 м у сухих грунтах | м3 | 8,84 |   |
| 30 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск1 | шт | 11 |   |
| 31 | Улаштування круглих бетонних монолiтнихканалiзацiйних 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 випуск1 | 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 3.900.1-14випуск 1 | шт | 11 |   |
| 38 | Улаштування круглих збiрних залiзобетоннихканалiзацiйних колодязiв дiаметром 2 м у мокрих грунтах | м3 | 2,95 |   |
| 39 | Плити днищ ПН20 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск1 | шт | 5 |   |
| 40 | Улаштування круглих бетонних монолiтнихканалiзацiйних колодязiв дiаметром 2 м у мокрих грунтах | м3 | 18,79 |   |
| 41 | Плити опорнi ПД10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14випуск 1 | шт | 5 |   |
| 42 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск1 | 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 залізобетоннихпрямокутних плит (існуючих плит перекриття оглядовихта дощеприймальних колодязів зливової каналізації) |  м3 | 0,5 |   |
| 49 | Демонтаж опор iз плит i кiлець (кільця колодязів) | м3 | 2,4 |   |
| 50 | Демонтаж трубопроводiв iз залiзобетонних безнапiрнихрозтрубних труб (існуючого колектора зливноїканалізації) | 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Перевлаштування оглядових колодязів: під тротуарами -7шт(5-зв'язок; 2-канализация) |   |   |   |
| 1 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційнихколодязів на залізобетонні, висота кільця 40 мм | кільце | 2 |   |
| 2 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційнихколодязів на залізобетонні, висота кільця 70 мм | кільце | 3 |   |
| 3 | Заміна цегляних горловин оглядових каналізаційнихколодязів на залізобетонні, висота кільця 140 мм | кільце | 1 |   |
| 4 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск1 | шт | 6 |   |
| 5 | Плити покриття ПП10-2 залiзобетоннi  | шт | 7 |   |
| 6 | Люк чавунний для колодязiв Л (А15) з корпусом таопорною частиною по ДСТУ Б В.2.5-26:2005 (ГОСТ 3634-99) | шт | 2 |   |
| 7 | Люк чавунний для колодязiв С (В125) з корпусом таопорною 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розбирання бортових каменiв(гранітних) | м | 411,92 |   |
| 2 | Розбирання бортових каменiв(бетонних тазалізобетонних) | 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 покриттiвмеханiзованим 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 задопомогою машин для холодного фрезеруванняасфальтобетонних покриттів окремими місцями площеюдо 10 м2 шириною фрезерування 500 мм та глибиноюфрезерування 50 мм | м2 | 1800,7 |   |
| 9 | Розбирання чорних щебеневих покриттiв та основ | м3 | 84,33 |   |
| 10 | Навантаження матеріалу від розборки покритівекскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткістьковша екскаватора 0,25 м3. |  т | 845,8 |   |
| 11 | Перевезення заповнювачів природних, щотранспортуються навалом, самоскидами на вiдстань 1км | т | 845,8 |   |
|   |

|  |
| --- |
| Влаштування дорожнього одягу |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №п/п | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiвоснови з пiщано-гравiйної сумiшi, жорстви | м3 | 18,53 |   |
| 2 | Установлення бортових каменiв бетонних iзалiзобетонних при iнших видах покриттiв | м | 29,18 |   |
| 3 | Каменi бортовi iз осадових гiрських порiд, марка 1ГП | м | 29,2 |   |
| 4 | Установлення бортових каменiв бетонних iзалiзобетонних при iнших видах покриттiв | м | 411,92 |   |
| 5 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiвоснови 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 асфальтобетоннихсумішей 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 абовиключати до норми 18-44-1 |  м2 | -479,62 |   |
| 10 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетонщiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються унижнiх 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 покриттягеогратами |  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 асфальтобетоннихсумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. |  м2 | 690,38 |   |
| 19 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетонщiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються уверхнiх 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 покриттягеогратами |  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 асфальтобетоннихсумішей асфальтоукладальником при ширині смуги до 3,5 м [верхнього шару товщиною 50 мм]. |  м2 | 1068,87 |   |
| 28 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетонщiльний] (дорожнi)(аеродромнi), з поверхнево-активними речовинами, що застосовуються у верхнiхшарах 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iзцегляного щебеню | м2 | 237,4 |   |
| 2 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-47-1 | м2 | -237,4 |   |
| 3 | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад0 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 iзцегляного щебеню | м2 | 895,13 |   |
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-47-1 | м2 | 895,13 |   |
| 8 | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад0 до 20 мм, марка М1000 | м3 | 169,18 |   |
| 9 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням 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 асфальтобетоннихпокриттiв дорiжок та тротуарiв iз дрiбнозернистоїасфальтобетонної сумiшi товщиною 3 см | м2 | 56,22 |   |
| 12 | На кожнi 0,5 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-46-1 | м2 | 56,22 |   |
| 13 | Сумiшi асфальтобетоннi гарячi i теплi [асфальтобетонщiльний] (дорожнi)(аеродромнi), що застосовуються уверхнiх 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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Улаштування основ пiд тротуари товщиною 12 см iзцегляного щебеню | м2 | 160,43 |   |
| 2 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-47-1 | м2 | -83,6 |   |
| 3 | Готова пiщано-щебенева сумiш N7, розмiр зерен понад0 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 зприготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,шириною до 2 м |  м2 | 108,18 |   |
|   |
|   |   |   |   |   |   |
| Озеленення |
|   |   |
| Умови виконання робіт  |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №п/п | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Пiдготовлення механiзованим способом стандартнихмiсць для садiння дерев та кущiв iз квадратною грудкоюземлi 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 0,5х0,5м | шт | 216 |   |
| 5 | Кілки | шт | 53 |   |
| 6 | Саджанцi дерев та чагарнику з грудкою землі | шт | 269 |   |
|   |

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

Кошторисна заробітна плата -10630 грн.