**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, 54005, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707
4. **Предмет закупівлі:** Капітальний ремонт житлового будинку за адресою: м. Миколаїв, вул. Космонавтів, 132 (заходи зокрема ремонтні роботи з усунення аварій в житловому фонді, що сталися в зв’язку зі збройною агресією рф проти України (усунення наслідків надзвичайної ситуації воєнного характеру) (ДК 021:2015 (45450000-6)) – інші завершальні будівельні роботи).
5. **Кількість:** 1 робота та відповідно до технічного завдання тендерної документації.
6. **Місце виконання робіт:** Україна, Миколаївська область, 54001, м. Миколаїв, житловий будинок № 132 по вул. Космонавтів.
7. **Очікувана вартість:** 5 144 022,74 грн. з ПДВ.
8. **Строк виконання робіт:** з моменту підписання договору і до 01.04.2025 року.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 03.05.2024.
10. **Умови оплати:** Розрахунки за надані послуги здійснюються на підставі документів про обсяги та вартість наданих послуг відповідно до підписаних Сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в та довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3 протягом 20 (двадцяти) банківських днів з дня підписання Сторонами Акта здачі-приймання виконаних робіт.
11. **Гарантійний строк:** Підрядник надає гарантії на виконані роботи та матеріали на термін 10 (десять) 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.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 25 000,00 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:** буде визначено при створені оголошення про проведення процедури закупівлі, але не менше 7 днів з моменту оголошення закупівлі.
15. **Розмір мінімального кроку пониження ціни:** 1%.
16. **Забезпечення виконання договору про закупівлю: не передбачається**.
17. **Підтвердження визначення очікуваної вартості:** очікувана вартість предмета закупівлі визначена на підставі робочого проекту з урахуванням технічного завдання складеного фахівцями технічного відділу ДЖКГ ММР за допомогою програмного комплексу АВК-5 (3.8.3).

**Технічне завдання**

|  |
| --- |
| **Перший етап.****Загальнобудівельні роботи.** |
|   |   |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Розділ №1. Демонтажнi роботи |   |   |   |
| 1 | Розбирання покриттів підлог з лінолеуму | м2 | 31,9 |   |
| 2 | (Демонтаж) Улаштування теплоізоляції та звукоізоляціїз плит мінераловатних | м2 | 31,9 |   |
| 3 | Розбирання гіпсоцементних покриттів 60мм | м2 | 31,9 |   |
|   | \_\_\_\_ПОКРІВЛЯ |   |   |   |
| 4 | Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-3 шари | м2 | 20,5 |   |
| 5 | Додавати на кожний наступний шар розбираннярулонної покрівлі | м2 | 20,5 |   |
| 6 | (Демонтаж) Улаштування теплоізоляції та звукоізоляціїз керамзитобетону | м3 | 8,2 |   |
| 7 | (Демонтаж) Улаштування примикань висотою 400 мм добетонних стін і парапетів з рулонних покрівельнихматеріалів та фартухів |  м | 8,5 |   |
| 8 | (Демонтаж) Додавати або виключати на кожні 100 ммзміни висоти примикання до бетонних стін і парапетів зрулонних покрівельних матеріалів [при улаштуванніпримикань] |  м | -8,5 |   |
|   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   |   |   |
|   | Розділ №2. Покриття. Перекриття  |   |   |   |
|   | Відновлення плити покриття П -1 ВМ 1 |   |   |   |
| 9 | Розбирання плити покриття |  м3 | 1,71 |   |
| 10 | Розчистка швів від розчину та бетону | м | 18 |   |
| 11 | Знепилювання поверхонь | м2 | 2 |   |
| 12 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 2 |   |
| 13 | Улаштування перекриттів по стальних балках імонолітних ділянок при збірному залізобетонномуперекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиноюдо 100 мм | м3 | 1,85 |   |
| 14 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,11808 |   |
|   | Відновлення плити перекриття П -1 ВМ 2 |   |   |   |
| 15 | Розбирання перекриттів |  м3 | 0,97 |   |
| 16 | Очищення арматури конструкцій від корозії металевимищітками | м2 | 1,7 |   |
| 17 | Знежирювання поверхоні арматури | м2 | 1,7 |   |
| 18 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 1,7 |   |
| 19 | Вирівнювання шва бетонування | м | 13,2 |   |
| 20 | Знепилювання поверхонь | м2 | 1,32 |   |
| 21 | Покриття бетонних поверхонь Cerinol zh | м2 | 1,32 |   |
| 22 | CERINOL ZH модифікований синтетичними речовинамиматеріал на основі цементу | кг | 3,3 |   |
| 23 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 1,32 |   |
| 24 | Улаштування перекриттів по стальних балках імонолітних ділянок при збірному залізобетонномуперекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиноюдо 100 мм | м3 | 1,1 |   |
| 25 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,04528 |   |
|   | Відновлення плити перекриття П -1 ВМ 3 |   |   |   |
| 26 | Розбирання перекриттів |  м3 | 0,97 |   |
| 27 | Очищення арматури конструкцій від корозії металевимищітками | м2 | 1,7 |   |
| 28 | Знежирювання поверхоні арматури | м2 | 1,7 |   |
| 29 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 1,7 |   |
| 30 | Вирівнювання шва бетонування | м | 13,2 |   |
| 31 | Знепилювання поверхонь | м2 | 1,32 |   |
| 32 | Покриття бетонних поверхонь Cerinol zh | м2 | 1,32 |   |
| 33 | CERINOL ZH модифікований синтетичними речовинамиматеріал на основі цементу | кг | 3,3 |   |
| 34 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 1,32 |   |
| 35 | Улаштування перекриттів по стальних балках імонолітних ділянок при збірному залізобетонномуперекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиноюдо 100 мм | м3 | 1,1 |   |
| 36 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,04528 |   |
|   | Відновлення плити перекриття П -1 ВМ 4 |   |   |   |
| 37 | Розбирання перекриттів |  м3 | 0,61 |   |
| 38 | Очищення арматури конструкцій від корозії металевимищітками | м2 | 5 |   |
| 39 | Знежирювання поверхоні арматури | м2 | 5 |   |
| 40 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 5 |   |
| 41 | Вирівнювання шва бетонування | м | 10,2 |   |
| 42 | Знепилювання поверхонь | м2 | 3,4 |   |
| 43 | Покриття бетонних поверхонь Cerinol zh | м2 | 3,4 |   |
| 44 | CERINOL ZH модифікований синтетичними речовинамиматеріал на основі цементу | кг | 8,5 |   |
| 45 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 0,4 |   |
| 46 | Улаштування перекриттів по стальних балках імонолітних ділянок при збірному залізобетонномуперекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиноюдо 100 мм | м3 | 0,62 |   |
| 47 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,02525 |   |
|   | Розділ №3. Покрiвля |   |   |   |
|   | \_\_\_ПОКРІВЛЯ |   |   |   |
| 48 | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки | м2 | 18,4 |   |
| 49 | Утеплення покриттів плитами "Техноруф 45" 250 ммнасухо | м2 | 18,4 |   |
| 50 | Утеплювач з мінераловатних плит Техноруф 45товщиною 250мм | м2 | 18,952 |   |
| 51 | Улаштування прокладної ізоляції в 2 шари | м2 | 18,4 |   |
| 52 | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки | м2 | 18,4 |   |
| 53 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 18,4 |   |
| 54 | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1,діаметр 5 мм | т | 0,0506 |   |
| 55 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, щонаплавляються, із застосуванням газопламеневихпальників, в два шари | м2 | 20,5 |   |
|   | \_\_\_ПОКРІВЛЯ ДАХУ (вузли примикання А,В) |   |   |   |
| 56 | Улаштування примикань висотою 400 мм до бетоннихстін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів тафартухів |  м | 8,5 |   |
| 57 | Додавати або виключати на кожні 100 мм зміни висотипримикання до бетонних стін і парапетів з рулоннихпокрівельних матеріалів [при улаштуванні примикань] |  м | -8,5 |   |
| 58 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,6 мм | т | 0,0105 |   |
| 59 | Улаштування з листової сталі крайової рейки | м | 10 |   |
| 60 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,6 мм | т | 0,0025 |   |
| 61 | Герметизація стику герметиком |  м | 8,5 |   |
|   | \_\_\_ПОКРІВЛЯ ДАХУ (латковий ремонт) |   |   |   |
| 62 | Покриття руберойдної покрівлі мастикою бітумно-полімерною в 2 - шари | м2 | 16 |   |
| 63 | Покриття відремонтованих м'яких покрівельгідроізоляційною мастикою (праймер) | м2 | 16 |   |
| 64 | Ремонт штукатурки парапетів по каменю та бетону зземлі та риштувань цементно-вапняним розчином,площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | м2 | 13,5 |   |
| 65 | Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару приремонті штукатурки парапетів по каменю та бетону зземлі та риштувань цеметно-вапняним розчином,площа до 5 м2 | м2 | 13,5 |   |
| 66 | Навантаження сміття вручну |  т | 0,9 |   |
| 67 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. |  т | 9,567 |   |
| 68 | Перевезення сміття до 22 км | т | 10,467 |   |
|   |

**Другий етап.**

**Загальнобудівельні роботи.**

Об'єми робіт

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Відбивання пошкодженого бетону зі стін та стель,площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 175 |   |
| 2 | Відбивання бетону пошкодженого товщ. середня- 0,5см ,площа відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 300 |   |
| 3 | Знімання шпалер простих та поліпшених | м2 | 84,7 |   |
| 4 | Ремонт штукатурки внутрішніх стін по каменю та бетонуцементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщинашару 20 мм | м2 | 20 |   |
| 5 | Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару приремонті штукатурки стін цементно-вапняним розчином,площа до 5 м2 | м2 | -20 |   |
| 6 | (Демонтаж) Безпіщане накриття стін (шаклівки) | м2 | 96,3 |   |
| 7 | Відбивання штукатурки для розчитки швів, площавідбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 21,5 |   |
| 8 | (Демонтаж) Розчищення швів у крупнопанельнихбудівлях |  м | 215 |   |
| 9 | Розбирання відливів, звисів тощо з листової сталі | м | 487,6 |   |
| 10 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 46 |   |
| 11 | Знімання дверних полотен |  м2 | 77 |   |
| 12 | (Демонтаж) Заповнення дверних прорізів готовимидверними блоками площею до 2 м2 з металопластику укам'яних стінах | м2 | 10,2 |   |
| 13 | (Демонтаж) Заповнення віконних прорізів готовимиблоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'янихстінах житлових і громадських будівель | м2 | 123,6 |   |
| 14 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах звідбиванням штукатурки в укосах |  шт | 101 |   |
| 15 | Знімання засклених віконних рам |  м2 | 432,3 |   |
| 16 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'янихбудівлях |  м2 | 29,38 |   |
| 17 | (Демонтаж) Установлення пластикових підвіконнихдошок | м | 40,5 |   |
|   | Розділ №1. Балкони |   |   |   |
| 18 | (Демонтаж) Установлення огорожі балконів та лоджій | шт | 6 |   |
| 19 | Облицювання профільованим листом (зашивка балконів) | м2 | 20,8 |   |
| 20 | Профнастил | м2 | 22,88 |   |
|   | Розділ №2. Козирки  |   |   |   |
|   | ---Козирок №1 (відновлення) |   |   |   |
| 21 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т | т | 0,093 |   |
| 22 | Металеві конструкції | т | 0,093 |   |
| 23 | Ґрунтування металевих поверхонь за один разґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 3,7 |   |
| 24 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 | м2 | 3,7 |   |
| 25 | Улаштування покриття з профнастилу тільки скатів | м2 | 27,38 |   |
| 26 | Профнастил | м2 | 30,118 |   |
|   | Розділ №3. Підлоги |   |   |   |
|   |  ТИП 1 - 16,1м2 |   |   |   |
| 27 | Улаштування теплоізоляції та звукоізоляції зкерамзитобетону С8/10 | м3 | 0,966 |   |
| 28 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 16,1 |   |
| 29 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати або виключати | м2 | 15,1 |   |
| 30 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 16,1 |   |
|   | ---Лінолеум укладається за рахунок інших программфінансування та проєктних рішень |   |   |   |
|   |  ТИП 1\* - 15,8 м2 |   |   |   |
| 31 | Улаштування теплоізоляції та звукоізоляції зкерамзитобетону С8/10 | м3 | 0,948 |   |
| 32 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 15,8 |   |
| 33 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжкидодавати або виключати | м2 | 15,8 |   |
| 34 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 15,8 |   |
|   | ---Лінолеум укладається за рахунок інших программфінансування та проєктних рішень |   |   |   |
|   | Розділ №4. Вiкна, балконні блоки, віконні блоки лоджій |   |   |   |
|   | \_\_\_\_Віконні блоки у кімнатах та місцях загальногокористування |   |   |   |
| 35 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими балконними тавіконними блоками площею бiльше 3 м2 зметаллопластику в кам'яних стiнах житлових ігромадських будівель | м2 | 6,3 |   |
| 36 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 6,3 |   |
| 37 | Пена монтажная . | л. | 1,86 |   |
| 38 | Дюбель | шт | 25 |   |
| 39 | Герметик силіконовий | л | 0,74 |   |
| 40 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель | м2 | 2,34 |   |
| 41 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 2,34 |   |
| 42 | Пена монтажная . | л. | 1,32 |   |
| 43 | Дюбель | шт | 19 |   |
| 44 | Герметик силіконовий | л | 0,4 |   |
| 45 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель | м2 | 43,47 |   |
| 46 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 43,47 |   |
| 47 | Пена монтажная . | л. | 16,3 |   |
| 48 | Дюбель | шт | 220 |   |
| 49 | Герметик силіконовий | л | 6,52 |   |
| 50 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель | м2 | 74,925 |   |
| 51 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 74,925 |   |
| 52 | Пена монтажная . | л. | 22,1 |   |
| 53 | Дюбель | шт | 220 |   |
| 54 | Герметик силіконовий | л | 8,83 |   |
| 55 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 109 |   |
| 56 | Дошки підвіконні пластикові | м | 111,18 |   |
| 57 | Пена монтажная . | л. | 15,129 |   |
| 58 | Установлення віконних зливів | м | 102,5 |   |
| 59 | Віконні зливи  | м | 106,34375 |   |
|   | \_\_\_\_Віконні блоки балконів та лоджій |   |   |   |
| 60 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими балконними тавіконними блоками площею бiльше 3 м2 зметаллопластику в кам'яних стiнах житлових ігромадських будівель | м2 | 324,88 |   |
| 61 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 324,88 |   |
| 62 | Пена монтажная . | л. | 69,85 |   |
| 63 | Дюбель | шт | 903 |   |
| 64 | Герметик силіконовий | л | 31,84 |   |
| 65 | Установлення віконних зливів | м | 426 |   |
| 66 | Віконні зливи  | м | 441,975 |   |
|   | \_\_\_\_Віконні блоки лоджій внутрішні |   |   |   |
| 67 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах | м2 | 86,24 |   |
| 68 | Блоки дверей з металопластику | м2 | 86,24 |   |
| 69 | Пена монтажная . | л. | 15,96 |   |
| 70 | Дюбель | шт | 393 |   |
| 71 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель | м2 | 11,55 |   |
| 72 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 11,55 |   |
| 73 | Пена монтажная . | л. | 4,33 |   |
| 74 | Дюбель | шт | 58 |   |
| 75 | Герметик силіконовий | л | 1,73 |   |
| 76 | Заповнення віконних прорізів готовими блокамиплощею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінахжитлових і громадських будівель | м2 | 92,4 |   |
| 77 | Блоки віконні з металопластику | м2 | 92,4 |   |
| 78 | Пена монтажная . | л. | 27,21 |   |
| 79 | Дюбель | шт | 359 |   |
| 80 | Герметик силіконовий | л | 10,9 |   |
| 81 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 137 |   |
| 82 | Дошки підвіконні пластикові | м | 139,74 |   |
| 83 | Пена монтажная . | л. | 19,02 |   |
| 84 | Кронштейн для кріплення відливу | шт | 280 |   |
| 85 | Заглуша для підвіконня | шт | 250 |   |
| 86 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетоннiй основi площею до 20 м2 (під підвіконня та злив) | м2 | 73,8 |   |
| 87 | Герметизацiя горизонтальних та вертикальних стикiв(ПСУЛ) |  м | 1007,4 |   |
| 88 | Улаштування пароiзоляцiї в один шар | м2 | 40,84 |   |
| 89 | Улаштування водонепроникного шару | м2 | 40,84 |   |
|   | Розділ №5. Дверi |   |   |   |
| 90 | Заповнення дверних прорізів готовими двернимиблоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'янихстінах | м2 | 0,9 |   |
| 91 | Блоки дверей з металопластику | м2 | 0,9 |   |
| 92 | Пена монтажная . | л. | 0,17 |   |
| 93 | Дюбель | шт | 4 |   |
|   | Розділ №6. Опорядження та відновлення |   |   |   |
|   | \_\_\_Відновлення захисного шару бетону - 7 м2 |   |   |   |
| 94 | Підготовка бетонних поверхонь, що підлягають ремонту:вертикальні поверхні з оголенням арматури матеріалом-Sika monotop 610 |  м2 | 7 |   |
| 95 | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610 | т | 0,14 |   |
| 96 | Улаштування поновленого захисного шару бетонних тазалізобетонних конструкцій при товщині шаруремонтного матеріалу 10 мм: вертикальні поверхні |  м2 | 7 |   |
| 97 | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухийкомпонент] | т | 0,14 |   |
| 98 | Додавати на кожні наступні 10 мм збільшення товщиниодного ремонтного шару вертикальних поверхоньбетонних та залізобетонних конструкцій |  м2 | 7 |   |
| 99 | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухийкомпонент] | т | 0,14 |   |
| 100 | Торкретування бетонної поверхні при товщині шарупокриття 20 мм | м2 | 7 |   |
| 101 | Матеріал Sikacrete®-04 для торкретування | т | 0,287 |   |
|   | \_\_\_Герметизація міжпанельних швів - 215 м.п. |   |   |   |
| 102 | Герметизація горизонтальних та вертикальних стиківстінових панелей еластичним шовним герметикомSikaflex-11 FC+ |  м | 215 |   |
|   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   |   |   |
| 103 | Суцільне вирівнювання штукатурки стель усерединібудівлі цементно-вапняним розчином при товщинінакиді до 5 мм | м2 | 96,3 |   |
| 104 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всереденібудівлі цементно-вапняним або цементним розчином покаменю та бетону | м2 | 107,2 |   |
|   | Розділ №7. Різні роботи |   |   |   |
| 105 | Установлення та розбирання зовнішніх металевихтрубчастих інвентарних риштувань, висота риштуваньдо 16 м | м2 | 203,4 |   |
| 106 | Додавати на кожні наступні 4 м висоти риштувань | м2 | -203,4 |   |
|   | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |   |   |   |
|   | \_\_\_Пандуси |   |   |   |
| 107 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкріплень з укосами, група ґрунту 2 |  м3 | 12 |   |
| 108 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,група ґрунту 1 |  м3 | 4,25 |   |
| 109 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 13,5625 |   |
| 110 | Улаштування залізобетонних конструкцій пандусів | м3 | 7,75 |   |
| 111 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 8 мм | т | 0,0627 |   |
| 112 | Установлення металевих огорож без поручня | м | 41 |   |
| 113 | Огорожа ОГ1 (анодована) | т | 0,1489 |   |
| 114 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм побетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 15,19 |   |
| 115 | Улаштування покриттів товщиною 3,5 мм | м2 | 15,19 |   |
| 116 | Навантаження сміття вручну |  т | 1,1 |   |
| 117 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. |  т | 47,433 |   |
| 118 | Перевезення сміття до 22 км | т | 46,533 |   |

|  |
| --- |
| **Електроосвітлення**Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Розділ №1. Монтажнi роботи |   |   |   |
| 1 | Демонтаж світильників | шт | 2 |   |
| 2 | Демонтаж електропроводки з вимикачами, розетками | м | 80 |   |
| 3 | Прокладання проводів при схованій проводці понеобштукатуреній поверхні | м | 80 |   |
| 4 | Монтаж світильника | шт | 2 |   |
| 5 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованійпроводці, 2-клавішних | шт | 2 |   |
| 6 | Установлення штепсельних розеток утопленого типупри схованій проводці | шт | 6 |   |
|   | Розділ №2. Матеріали |   |   |   |
| 7 | Світильник стельовий з лампою світлодіодною | шт | 2 |   |
| 8 | Вимикач двоклавішний для прихованої установки ІР20 | шт | 2 |   |
| 9 | Розетка подвійна | шт | 6 |   |
| 10 | Коробка встановлювальна КР67/2 | шт | 8 |   |
| 11 | Коробки вiдгалужувальнi КМ97 | шт | 10 |   |
| 12 | Провід ШВВП перерізом 3х2,5 мм2  | м | 51 |   |
| 13 | Провід ШВВП перерізом 3х1,5 мм2  | м | 20,4 |   |
| 14 | Провід ШВВП перерізом 2х1,5 мм2  | м | 10,2 |   |

 **Благоустрій території**

|  |
| --- |
| Об'єми робіт |
| №Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттівмеханізованим способом | м3 | 4,04 |   |
| 2 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | м3 | 1 |   |
| 3 | Розбирання бортових каменів | м | 9 |   |
| 4 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 6,3 |   |
| 5 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілювручну, глибина корита до 250 мм (100-150мм ) | м2 | 133,3 |   |
| 6 | Навантаження ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3,група ґрунтів 1 | м3 | 40 |   |
| 7 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 70 |   |
|   | \_\_\_Ремонт асфальтового покриття ТИП А1 (локально) |   |   |   |
| 8 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарівоснови з піску | м3 | 8,8 |   |
| 9 | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см ізщебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стискпонад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 55 |   |
| 10 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати абовиключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | м2 | 55 |   |
| 11 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей | м2 | 55 |   |
| 12 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-43-1 | м2 | 55 |   |
| 13 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетонщільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються унижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка 1 | т | 7,6395 |   |
| 14 | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячихасфальтобетонних сумішей | м2 | 55 |   |
| 15 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати абовиключати до норми 18-43-1 | м2 | 55 |   |
| 16 | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетонщільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | т | 6,644 |   |
| 17 | Установлення бортових каменів бетонних ізалізобетонних при інших видах покриттів | м | 9 |   |
| 18 | Камені бетонні бортові, прямі рядові із бетону М 300(МРЗ-150)(Ф70)Вiдпускна цiна: 4905,27x0,15x0,30x1,0 | шт | 9 |   |
|   | \_\_\_Покриття ТИП2 - 105 м2 |   |   |   |
| 19 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м |  м2 | 105 |   |
| 20 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм, бетонВ30 [М400] [МРЗ200] | м2 | 106,05 |   |
| 21 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 183 |   |
| 22 | Поребрики П7 із бетону М-300 ГОСТ 6665-74(Ф70) | шт | 183 |   |
|   | \_\_\_Покриття пандусу - 10,2 м2 |   |   |   |
| 23 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші площадок татротуарів шириною понад 2 м |  м2 | 10,2 |   |
| 24 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм, бетонВ30 [М400] [МРЗ200] | м2 | 6,666 |   |
| 25 | Плити тротуарні тактильні | м2 | 3,636 |   |
|   | \_\_\_ Ремонт вимощення 85 м2 |   |   |   |
| 26 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 12,75 |   |
| 27 | Улаштування одношарових асфальтобетоннихпокриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистоїасфальтобетонної суміші товщиною 3 см | м2 | 85 |   |
|   | \_\_\_ Ремонт покриття зони відпочинку - 1,5 м2 |   |   |   |
| 28 | (Демонтаж) Улаштування тротуарів із бетонних плит іззаповненням швів цементним розчином | м2 | 1,5 |   |
| 29 | Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненнямшвів цементним розчином | м2 | 1,5 |   |
|   | \_\_\_ Ремонт вхідних ганків, зовнішних сходів - 18 м2 |   |   |   |
| 30 | Очищення конструкцій | м2 | 18 |   |
| 31 | Грунтування поверхонь | м2 | 18 |   |
| 32 | Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях | м2 | 18 |   |
| 33 | На кожні 10 мм зміни товщини бетону додавати абовиключати до норми 6-10-1 | м2 | 18 |   |
| 34 | Армування конструкцій | т | 0,1332 |   |
| 35 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,1332 |   |
|   | \_\_\_ Ремонт підпірної стінки 5,8 м2 |   |   |   |
| 36 | Ремонт штукатурки по каменю та бетону цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20мм | м2 | 5,8 |   |
| 37 | Навантаження сміття вручну |  т | 1 |   |
| 38 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. |  т | 19 |   |
| 39 | Перевезення сміття до 22 км | т | 20 |   |