**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, 15.07.2024.
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 14 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 | | | Одиниця  виміру | | 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 звукоізоляції  з 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 розбирання  рулонної покрівлі | | | м2 | | 20,5 | | |  |
| 6 | | | (Демонтаж) Улаштування теплоізоляції та звукоізоляції  з керамзитобетону | | | м3 | | 8,2 | | |  |
| 7 | | | (Демонтаж) Улаштування примикань висотою 400 мм до  бетонних стін і парапетів з рулонних покрівельних  матеріалів та фартухів | | | м | | 8,5 | | |  |
| 8 | | | (Демонтаж) Додавати або виключати на кожні 100 мм  зміни висоти примикання до бетонних стін і парапетів з  рулонних покрівельних матеріалів [при улаштуванні  примикань] | | | 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 по  бетонній основі площею до 20 м2 | | | м2 | | 2 | | |  |
| 13 | | | Улаштування перекриттів по стальних балках і  монолітних ділянок при збірному залізобетонному  перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною  до 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 металевими  щітками | | | 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 речовинами  матеріал на основі цементу | | | | кг | | 3,3 | |  | |
| 23 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | | | м2 | | 1,32 | |  | |
| 24 | | Улаштування перекриттів по стальних балках і  монолітних ділянок при збірному залізобетонному  перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною  до 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 металевими  щітками | | | | 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 речовинами  матеріал на основі цементу | | | | кг | | 3,3 | |  | |
| 34 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | | | м2 | | 1,32 | |  | |
| 35 | | Улаштування перекриттів по стальних балках і  монолітних ділянок при збірному залізобетонному  перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною  до 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 металевими  щітками | | | | 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 речовинами  матеріал на основі цементу | | | | кг | | 8,5 | |  | |
| 45 | | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | | | | м2 | | 0,4 | |  | |
| 46 | | Улаштування перекриттів по стальних балках і  монолітних ділянок при збірному залізобетонному  перекритті площею більше 5 м2, приведеною товщиною  до 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 мм  насухо | | | | м2 | | 18,4 | |  | |
| 50 | | Утеплювач з мінераловатних плит Техноруф 45  товщиною 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, що  наплавляються, із застосуванням газопламеневих  пальників, в два шари | | | м2 | | 20,5 | |  | |
|  | | | | \_\_\_ПОКРІВЛЯ ДАХУ (вузли примикання А,В) | | |  | |  | |  | |
| 56 | | | | Улаштування примикань висотою 400 мм до бетонних  стін і парапетів з рулонних покрівельних матеріалів та  фартухів | | | м | | 8,5 | |  | |
| 57 | | | | Додавати або виключати на кожні 100 мм зміни висоти  примикання до бетонних стін і парапетів з рулонних  покрівельних 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 покрівель  гідроізоляційною мастикою (праймер) | | | м2 | | 16 | |  | |
| 64 | | | | Ремонт штукатурки парапетів по каменю та бетону з  землі 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 при  ремонті штукатурки парапетів по каменю та бетону з  землі 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 | Одиниця  виміру | 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 бетону  цементно-вапняним розчином, площа до 5 м2, товщина  шару 20 мм | м2 | 20 |  |
| 5 | Додавати на кожні наступні 10 мм товщини шару при  ремонті 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, площа  відбивання в одному місці до 5 м2 | м2 | 21,5 |  |
| 8 | (Демонтаж) Розчищення швів у крупнопанельних  будівлях | м | 215 |  |
| 9 | Розбирання відливів, звисів тощо з листової сталі | м | 487,6 |  |
| 10 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 46 |  |
| 11 | Знімання дверних полотен | м2 | 77 |  |
| 12 | (Демонтаж) Заповнення дверних прорізів готовими  дверними блоками площею до 2 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 10,2 |  |
| 13 | (Демонтаж) Заповнення віконних прорізів готовими  блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних  стінах житлових і громадських будівель | м2 | 123,6 |  |
| 14 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 101 |  |
| 15 | Знімання засклених віконних рам | м2 | 432,3 |  |
| 16 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних  будівлях | м2 | 29,38 |  |
| 17 | (Демонтаж) Установлення пластикових підвіконних  дошок | 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 раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 3,7 |  |
| 24 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю 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 з  керамзитобетону С8/10 | м3 | 0,966 |  |
| 28 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 16,1 |  |
| 29 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | м2 | 15,1 |  |
| 30 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 16,1 |  |
|  | ---Лінолеум укладається за рахунок інших программ  фінансування та проєктних рішень |  |  |  |
|  | ТИП 1\* - 15,8 м2 |  |  |  |
| 31 | Улаштування теплоізоляції та звукоізоляції з  керамзитобетону С8/10 | м3 | 0,948 |  |
| 32 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 15,8 |  |
| 33 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | м2 | 15,8 |  |
| 34 | Улаштування першого шару обмазувальної гідроізоляції | м2 | 15,8 |  |
|  | ---Лінолеум укладається за рахунок інших программ  фінансування та проєктних рішень |  |  |  |
|  | Розділ №4. Вiкна, балконні блоки, віконні блоки лоджій |  |  |  |
|  | \_\_\_\_Віконні блоки у кімнатах та місцях загального  користування |  |  |  |
| 35 | Заповнення вiконних прорiзiв готовими балконними та  віконними блоками площею бiльше 3 м2 з  металлопластику в кам'яних стiнах житлових і  громадських 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 блоками  площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 та  віконними блоками площею бiльше 3 м2 з  металлопластику в кам'яних стiнах житлових і  громадських 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 дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | 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 блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових 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 по  бетоннiй 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 дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | 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 та  залізобетонних конструкцій при товщині шару  ремонтного матеріалу 10 мм: вертикальні поверхні | м2 | 7 |  |
| 97 | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухий  компонент] | т | 0,14 |  |
| 98 | Додавати на кожні наступні 10 мм збільшення товщини  одного ремонтного шару вертикальних поверхонь  бетонних та залізобетонних конструкцій | м2 | 7 |  |
| 99 | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухий  компонент] | т | 0,14 |  |
| 100 | Торкретування бетонної поверхні при товщині шару  покриття 20 мм | м2 | 7 |  |
| 101 | Матеріал Sikacrete®-04 для торкретування | т | 0,287 |  |
|  | \_\_\_Герметизація міжпанельних швів - 215 м.п. |  |  |  |
| 102 | Герметизація горизонтальних та вертикальних стиків  стінових панелей еластичним шовним герметиком  Sikaflex-11 FC+ | м | 215 |  |
|  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |  |  |  |
| 103 | Суцільне вирівнювання штукатурки стель усередині  будівлі цементно-вапняним розчином при товщині  накиді до 5 мм | м2 | 96,3 |  |
| 104 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 107,2 |  |
|  | Розділ №7. Різні роботи |  |  |  |
| 105 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 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 без  кріплень 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 по  бетонній 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 | Одиниця  виміру | 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 по  необштукатуреній поверхні | м | 80 |  | |
| 4 | Монтаж світильника | шт | 2 |  | |
| 5 | Установлення вимикачів утопленого типу при схованій  проводці, 2-клавішних | шт | 2 |  | |
| 6 | Установлення штепсельних розеток утопленого типу  при 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 | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | | Розбирання асфальтобетонних покриттів  механізованим 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 профілю  вручну, глибина корита до 250 мм (100-150мм ) | м2 | 133,3 |  |
| 6 | | Навантаження ґрунту з навантаженням на автомобілі-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на 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 шарів  основи з піску | м3 | 8,8 |  |
| 9 | | Улаштування одношарових основ товщиною 15 см із  щебеню фракції 40-70 мм з межею міцності на стиск  понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 55 |  |
| 10 | | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | м2 | 55 |  |
| 11 | | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих  асфальтобетонних сумішей | м2 | 55 |  |
| 12 | | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-43-1 | м2 | 55 |  |
| 13 | | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  нижніх шарах покриттів, крупнозернисті, тип А, марка 1 | т | 7,6395 |  |
| 14 | | Улаштування покриттів товщиною 4 см із гарячих  асфальтобетонних сумішей | м2 | 55 |  |
| 15 | | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-43-1 | м2 | 55 |  |
| 16 | | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі [асфальтобетон  щільний] (дорожні)(аеродромні), що застосовуються у  верхніх шарах покриттів, дрібнозернисті, тип А, марка 1 | т | 6,644 |  |
| 17 | | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних 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 з  приготуванням піщано-цементної суміші площадок та  тротуарів шириною понад 2 м | | м2 | 105 |  |
| 20 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм, бетон  В30 [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 з  приготуванням піщано-цементної суміші площадок та  тротуарів шириною понад 2 м | | м2 | 10,2 |  |
| 24 | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 80 мм, бетон  В30 [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 асфальтобетонних  покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | | м2 | 85 |  |
|  | \_\_\_ Ремонт покриття зони відпочинку - 1,5 м2 | |  |  |  |
| 28 | (Демонтаж) Улаштування тротуарів із бетонних плит із  заповненням швів цементним розчином | | м2 | 1,5 |  |
| 29 | Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням  швів 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 або  виключати 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 20  мм | | 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 |  |