**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:** 54005, м. Миколаїв, вул. Адмірала Макарова, 7
3. **ЄДРПОУ:** 03365707
4. **Предмет закупівлі:** Капітальний ремонт житлового будинку за адресою: м. Миколаїв, вул. Адміральська, 36 (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
6. **Місце виконання робіт:** 54001, Україна, Миколаївська область, Миколаїв, житловий будинок № 36 по вул. Адміральській.
7. **Очікувана вартість:** 9 856 520,40 грн. з ПДВ.
8. **Строк виконання робіт:** з моменту підписання договору і до 01.05.2024.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 11.11.2023 року.
10. **Умови оплати:** протягом 20 банківських днів після підписання Сторонами Акта здачі-приймання виконаних робіт.
11. **Гарантійний строк:** 10 років 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.
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 49 000,00 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.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
|  | | | Розділ №1. Демонтажні роботи | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 1 | | | Розбирання покриттів покрівлі з листової сталі | | | | | | м2 | | | | 600 | | | |  | | | |
| 2 | | | Розбирання слухових вікон прямокутних на односхилих  покрівлях | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | |
| 3 | | | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | | | | | шт | | | | 128 | | | |  | | | |
| 4 | | | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | | | | | шт | | | | 46 | | | |  | | | |
| 5 | | | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли | | | | | | м3 | | | | 49 | | | |  | | | |
| 6 | | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | | | | | | т | | | | 58,19426 | | | |  | | | |
| 7 | | | Перевезення сміття до 30 км | | | | | | т | | | | 58,19426 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №2. Відновлення міжкімнатних та міжквартирних  перегородок, ремонт плит перекриття, ремонт тріщин в  зовнішніх цегляних стінах. арк. 3 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 8 | | | Пробивання борозен в цегляних стінах, переріз борозен  до 20 см2 | | | | | | м | | | | 15 | | | |  | | | |
| 9 | | | Армування кладки стін та інших конструкцій | | | | | | т | | | | 0,006 | | | |  | | | |
| 10 | | | Забивання борозен в цегляних стінах, переріз борозни  1х0,5 цеглини | | | | | | м | | | | 15 | | | |  | | | |
| 11 | | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка  М100 | | | | | | м3 | | | | 0,1125 | | | |  | | | |
| 12 | | | Однокомпонентний клей-герметик SIKAFLEX-11FС+ | | | | | | л | | | | 1,5 | | | |  | | | |
| 13 | | | Мурування внутрішніх стін в монолітно-каркасних  будівлях з газобетонних блоків | | | | | | м3 | | | | 49 | | | |  | | | |
| 14 | | | Забивання борозен в бетонних стелях, ширина борозни  до 50 мм, глибина борозни до 20 мм | | | | | | м | | | | 980 | | | |  | | | |
| 15 | | | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка  М100 | | | | | | м3 | | | | 0,8 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №3. Заміна вікон, дверей, арк. 8-10 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 16 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 1 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 2 | | | |  | | | |
| 17 | | | Вікно ВП ОСП 10-10 | | | | | | м2 | | | | 2 | | | |  | | | |
| 18 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 1,12 | | | |  | | | |
| 19 | | | Герметик Silikone CS 24 | | | | | | л | | | | 0,34 | | | |  | | | |
| 20 | | | Анкер віконний 200 мм | | | | | | шт | | | | 17 | | | |  | | | |
| 21 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 118,8 | | | |  | | | |
| 22 | | | Вікно ВП ОСП 12-10 | | | | | | м2 | | | | 103,2 | | | |  | | | |
| 23 | | | Вікно ВП ОСП 19,5-10 | | | | | | м2 | | | | 15,6 | | | |  | | | |
| 24 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 44,55 | | | |  | | | |
| 25 | | | Герметик Silikone CS 24 | | | | | | л | | | | 17,82 | | | |  | | | |
| 26 | | | Анкер віконний 200 мм | | | | | | шт | | | | 600 | | | |  | | | |
| 27 | | | Заповнення віконних прорізів готовими блоками  площею до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | | | | | м2 | | | | 73,44 | | | |  | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 28 | | | Вікно ВП ОСП 12-18 | | | | | | м2 | | | | 73,44 | | | |  | | | |
| 29 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 21,63 | | | |  | | | |
| 30 | | | Герметик Silikone CS 24 | | | | | | л | | | | 8,65 | | | |  | | | |
| 31 | | | Анкер віконний 200 мм | | | | | | шт | | | | 286 | | | |  | | | |
| 32 | | | Установлення пластикових підвіконних дошок | | | | | | м | | | | 147 | | | |  | | | |
| 33 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 20,4 | | | |  | | | |
| 34 | | | Підвіконня пластикове, ширина 450 мм | | | | | | м | | | | 149,94 | | | |  | | | |
| 35 | | | Улаштування з листової сталі поясків, сандриків,  підвіконних відливів | | | | | | м | | | | 147 | | | |  | | | |
| 36 | | | Відлив підвіконний оцинкований 200 мм | | | | | | м.п. | | | | 147 | | | |  | | | |
| 37 | | | Заповнення дверних прорізів металевими дверними  блоками ДГ із застосуванням анкерів і монтажної піни | | | | | | блок | | | | 18 | | | |  | | | |
| 38 | | | Двері сталеві 2,1х0,8 ДГ | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | |
| 39 | | | Двері сталеві 2,1х0,9 ДГ | | | | | | шт | | | | 16 | | | |  | | | |
| 40 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 9,828 | | | |  | | | |
| 41 | | | Анкер рамний 10х152 | | | | | | шт | | | | 144 | | | |  | | | |
| 42 | | | Замазка сіліконова | | | | | | кг | | | | 1,44 | | | |  | | | |
| 43 | | | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | | | | | | м2 | | | | 47,04 | | | |  | | | |
| 44 | | | Двері металопластикові 800х2100 | | | | | | м2 | | | | 47,04 | | | |  | | | |
| 45 | | | Піна монтажна Ceresit TS 61 | | | | | | л | | | | 8,71 | | | |  | | | |
| 46 | | | Анкер рамний 10х152 | | | | | | шт | | | | 214 | | | |  | | | |
| 47 | | | Установлення дверних самозачиняющих пристріїв (для  всіх дверей) | | | | | | шт | | | | 46 | | | |  | | | |
| 48 | | | Дотягувач дверний GEZE | | | | | | шт | | | | 46 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №4. Оздоблення приміщень, арк. 7 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 49 | | | Просте штукатурення поверхонь стін всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | | | | м2 | | | | 168 | | | |  | | | |
| 50 | | | Просте штукатурення поверхонь стель всередені будівлі  цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | | | | | | м2 | | | | 555 | | | |  | | | |
| 51 | | | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | | | | | | м2 | | | | 168 | | | |  | | | |
| 52 | | | Шпаклювання стель мінеральною шпаклівкою | | | | | | м2 | | | | 555 | | | |  | | | |
| 53 | | | Шпаклівка полімерна фінішна Ceresit CT 127 | | | | | | кг | | | | 1301,4 | | | |  | | | |
| 54 | | | Просте фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | | | | м2 | | | | 168 | | | |  | | | |
| 55 | | | Просте фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | | | | | | м2 | | | | 555 | | | |  | | | |
| 56 | | | Акрилова фарба Ceresit CT 42 | | | | | | л | | | | 403,71 | | | |  | | | |
| 57 | | | Облицювання укосів листами сухої штукатурки  гіпсовими чи гіпсоволокнистими | | | | | | м2 | | | | 398 | | | |  | | | |
| 58 | | | Кутики штукатурні металеві оцинковані перфоровані | | | | | | м | | | | 704,2 | | | |  | | | |
| 59 | | | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2 до 7  шт | | | | | | м2 | | | | 705 | | | |  | | | |
| 60 | | | Улаштування стяжок самовирівнювальних з суміші  цементної для деформівниїх основтов Ceresit CN 69 | | | | | | м2 | | | | 555 | | | |  | | | |
| 61 | | | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжок  самовирівнювальних з суміші цементної для  деформівниїх основ до 20 мм | | | | | | м2 | | | | 42 | | | |  | | | |
| 62 | | | Додавати на кожний 1 мм товщини стяжок  самовирівнювальних з суміші цементної для  деформівниїх основ до 30 мм | | | | | | м2 | | | | 513 | | | |  | | | |
| 63 | | | Армування стяжки дротяною сіткою | | | | | | м2 | | | | 42 | | | |  | | | |
| 64 | | | Сітка прсіяно-витяжна ЦПВС 25х25х0,7 | | | | | | м2 | | | | 46,2 | | | |  | | | |
| 65 | | | Улаштування першого шару обклеювальної гідроізоляції  рулонними матеріалами на мастиці | | | | | | м2 | | | | 597 | | | |  | | | |
| 66 | | | Плівка поліетиленова гідроізоляційна | | | | | | м2 | | | | 597 | | | |  | | | |
| 67 | | | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із  сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт | | | | | | м2 | | | | 42 | | | |  | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 68 | | | Улаштування стяжок з плит деревноволокнистих | | | | | | м2 | | | | 513 | | | |  | | | |
| 69 | | | Улаштування покриття з лінолеуму площею покриття до  10 м2 | | | | | | м2 | | | | 513 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №5. Відновлення балконного огородження,  ремонт балконих плит, арк. 3,4 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 70 | | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2 | | | | | | м2 | | | | 7,8 | | | |  | | | |
| 71 | | | Очищення металевих конструкцій від корозії  металевими щітками | | | | | | м2 | | | | 7,8 | | | |  | | | |
| 72 | | | Антикорозійний захист арматури | | | | | | м2 | | | | 7,8 | | | |  | | | |
| 73 | | | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top  1010 Bg | | | | | | т | | | | 0,0156 | | | |  | | | |
| 74 | | | Відновлення залізобетону | | | | | | м2 | | | | 7,8 | | | |  | | | |
| 75 | | | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 412 | | | | | | т | | | | 0,1599 | | | |  | | | |
| 76 | | | Посилення несучих конструкцій балкону | | | | | | т | | | | 0,464 | | | |  | | | |
| 77 | | | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А240С, діаметр 10 мм | | | | | | т | | | | 0,1200576 | | | |  | | | |
| 78 | | | Сталь кутова 50х50х5 мм | | | | | | т | | | | 0,3614208 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №6. Покрівля акр. 2, 6, 10 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 79 | | | Свердлення отворів в дерев'яних конструкціях, діаметр  отвору 12 мм, глибина свердлення до 200 мм | | | | | | шт | | | | 104 | | | |  | | | |
| 80 | | | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | | | | | | шт | | | | 104 | | | |  | | | |
| 81 | | | На кожні 40 мм діаметру отворів виключати до д.12 мм | | | | | | шт | | | | -104 | | | |  | | | |
| 82 | | | Установлення в готові гнізда із заробленням анкерних  болтів довжиною до 1 м | | | | | | т | | | | 0,0462 | | | |  | | | |
| 83 | | | Кріпильні анкери А-1 д.12 мм L=500 мм з різьбою 50 мм | | | | | | шт | | | | 104 | | | |  | | | |
| 84 | | | Суміш для анкеровки Ceresit СX 15 | | | | | | кг | | | | 11,44 | | | |  | | | |
| 85 | | | Улаштування мауерлатів з колод | | | | | | м3 | | | | 4 | | | |  | | | |
| 86 | | | Мауерлат 200х200 | | | | | | м3 | | | | 4 | | | |  | | | |
| 87 | | | Улаштування крокв з дощок | | | | | | м3 | | | | 19,84 | | | |  | | | |
| 88 | | | Кроква 100х200 | | | | | | м3 | | | | 12,06 | | | |  | | | |
| 89 | | | Підкіс 100х150 | | | | | | м3 | | | | 2,97 | | | |  | | | |
| 90 | | | Стійка 200х200 | | | | | | м3 | | | | 3,35 | | | |  | | | |
| 91 | | | Бруски обрізні з хвойних порід 50х50 мм | | | | | | м3 | | | | 0,05 | | | |  | | | |
| 92 | | | Коньковий брус 200х200 | | | | | | м3 | | | | 1,1 | | | |  | | | |
| 93 | | | Накладка 25х100 мм | | | | | | м3 | | | | 0,31 | | | |  | | | |
| 94 | | | Установлення балок прогоном 9 м, об'ємом до 0,5 м3 | | | | | | шт | | | | 3 | | | |  | | | |
| 95 | | | Лежень 200х200 | | | | | | м3 | | | | 1,1 | | | |  | | | |
| 96 | | | Улаштування слухових вікон | | | | | | шт | | | | 2 | | | |  | | | |
| 97 | | | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4,8 м, ширина  200 мм, товщина 100 мм | | | | | | м3 | | | | 0,1 | | | |  | | | |
| 98 | | | Кроква слухового вікна 50х100 | | | | | | м3 | | | | 0,05 | | | |  | | | |
| 99 | | | Улаштування лат [решетування] з прозорами із дощок і  брусків під покрівлю з листової сталі | | | | | | м2 | | | | 600 | | | |  | | | |
| 100 | | | Обрешітка 30х100 мм | | | | | | м3 | | | | 1,7 | | | |  | | | |
| 101 | | | Контрейка 30х50 мм | | | | | | м3 | | | | 0,9 | | | |  | | | |
| 102 | | | Підшивання карнизів під штукатурку при кам'яних стінах,  виступ карнизу більше 500 мм | | | | | | м | | | | 100,5 | | | |  | | | |
| 103 | | | Торцева дошка 19х200 | | | | | | м3 | | | | 0,38 | | | |  | | | |
| 104 | | | Вогнезахист дерев'яних конструкцій ферм, арок, балок,  крокв, мауеpлатів | | | | | | м3 | | | | 25,47 | | | |  | | | |
| 105 | | | Вогнезахист дерев'яних конструкцій лат під покрівлю,  покриттів та настилів по фермах | | | | | | м2 | | | | 600 | | | |  | | | |
| 106 | | | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | | | | | | м2 | | | | 446 | | | |  | | | |
| 107 | | | Утеплення покриттів плитами із мінеральної вати або  перліту на бітумній мастиці в один шар | | | | | | м2 | | | | 446 | | | |  | | | |
| 108 | | | Плити мінераловатні, товщиною 200 мм Rockwool | | | | | | м2 | | | | 446 | | | |  | | | |
| 109 | | | Улаштування прокладної гідроізоляції в один шар | | | | | | м2 | | | | 446 | | | |  | | | |
| 110 | | | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  при висоті будівлі до 25 м | | | | | | м2 | | | | 600 | | | |  | | | |
| 111 | | | Профнастил Н60-845-0,7 | | | | | | м2 | | | | 660 | | | |  | | | |
| 112 | | | Супердифузійна мембрана | | | | | | м2 | | | | 600 | | | |  | | | |
| 113 | | | Гладкий лист 1250, товщина 0,6 мм Ruukki | | | | | | м2 | | | | 8 | | | |  | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 114 | | | Шуруп самонарізний 4,8х20 | | | | | | шт | | | | 4800 | | | |  | | | |
| 115 | | | Улаштування з листової сталі карнизних звисів | | | | | | м | | | | 108 | | | |  | | | |
| 116 | | | Планка захисту карниза L=2000 Ruukki | | | | | | м | | | | 108 | | | |  | | | |
| 117 | | | Монтаж снігозатримувачів | | | | | | шт | | | | 54 | | | |  | | | |
| 118 | | | Снігозатримувач трубчастий L=2000 Ruukki | | | | | | м | | | | 108 | | | |  | | | |
| 119 | | | Улаштування з листової сталі єндови | | | | | | м | | | | 12 | | | |  | | | |
| 120 | | | Єндова L=2000 Ruukki | | | | | | м | | | | 12 | | | |  | | | |
| 121 | | | Улаштування з листової сталі гребеневих планок  (коників) | | | | | | м | | | | 80 | | | |  | | | |
| 122 | | | Гладкий лист 1250, товщина 0,6 мм Ruukki | | | | | | м2 | | | | 4,5 | | | |  | | | |
| 123 | | | LHP Планка коника L=2000 Ruukki | | | | | | м | | | | 70 | | | |  | | | |
| 124 | | | Улаштування з листової сталі поясків, сандриків,  підвіконних відливів ЕФ2 | | | | | | м | | | | 16 | | | |  | | | |
| 125 | | | Гладкий лист 1250, товщина 0,6 мм Ruukki | | | | | | м2 | | | | 4,8 | | | |  | | | |
| 126 | | | Мурування окремих ділянок простих зовнішніх стін із  цегли - відновлення зруйнованої кладки вентканалів | | | | | | м3 | | | | 3,4 | | | |  | | | |
| 127 | | | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | | | | | | м | | | | 96 | | | |  | | | |
| 128 | | | Труба водостічна діаметр 110 мм BRYZA | | | | | | м | | | | 96 | | | |  | | | |
| 129 | | | Комір 150/100 BRYZA | | | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | |
| 130 | | | Відвід 110 BRYZA | | | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | |
| 131 | | | Хомут для кріплення труби на цегляну стіну в комплкті з  дюбелем | | | | | | шт | | | | 102 | | | |  | | | |
| 132 | | | Улаштування жолобів підвісних з оцинкованої сталі | | | | | | м | | | | 107 | | | |  | | | |
| 133 | | | Жолоб напівкруглий діаметр 150 мм BRYZA | | | | | | м | | | | 107 | | | |  | | | |
| 134 | | | Воронка 150/100 BRYZA | | | | | | шт | | | | 6 | | | |  | | | |
| 135 | | | Коліно 110 BRYZA | | | | | | шт | | | | 18 | | | |  | | | |
| 136 | | | Гак опорний довгий під жолоб д. 150 мм BRYZA | | | | | | шт | | | | 214 | | | |  | | | |
| 137 | | | Кронштейн для жолоба д.150 мм компактний BRYZA | | | | | | шт | | | | 214 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №7. Фасад, акр. 5, 10 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 138 | | | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та  стель, площа відбивання в одному місці до 5 м2 | | | | | | м2 | | | | 97,33 | | | |  | | | |
| 139 | | | Очищення металевих конструкцій від корозії  металевими щітками | | | | | | м2 | | | | 97,33 | | | |  | | | |
| 140 | | | Антикорозійний захист арматури | | | | | | м2 | | | | 97,33 | | | |  | | | |
| 141 | | | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top  1010 Bg | | | | | | т | | | | 0,19466 | | | |  | | | |
| 142 | | | Відновлення залізобетону | | | | | | м2 | | | | 97,33 | | | |  | | | |
| 143 | | | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 412 | | | | | | т | | | | 1,995265 | | | |  | | | |
| 144 | | | Ремонт штукатурки гладких фасадів по каменю та  бетону з землі та риштувань цементно-вапняним  розчином, площа до 5 м2, товщина шару 20 мм | | | | | | м2 | | | | 10,2 | | | |  | | | |
| 145 | | | Грунтовка глибокопроникна Ceresit CT 17 | | | | | | л | | | | 2,04 | | | |  | | | |
| 146 | | | Швидкотведіюча суміш Ceresit СN 83 | | | | | | кг | | | | 81,6 | | | |  | | | |
|  | | | Розділ №8. Вимощення, арк. 3 | | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| 147 | | | Улаштування вимощення з асфальтобетонної суміші  товщиною покриття 5 см | | | | | | м2 | | | | 157 | | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  |  | | | | |  | | | |  | | | |  | | | |
| **Електрообладнання** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | | | | Одиниця  виміру | | | | Кількість | | | | Примітка | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 1 | | | Установлення вимикачів та перемикачів пакетних 2-х і 3-  х полюсних на струм до 25 А | | | | | | шт | | | | 47 | | | |  | | | |
| 2 | | | Вимикач автоматичний PL4-C16/1 | | | | | | шт | | | | 47 | | | |  | | | |
| 3 | | | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу  при відкритій проводці | | | | | | шт | | | | 176 | | | |  | | | |
| 5 | | | Установлення вимикачів неутопленого типу при  відкритій проводці | | | | | | шт | | | | 25 | | | |  | | | |
| 1 | | | 2 | | | | | | 3 | | | | 4 | | | | 5 | | | |
| 6 | | | Вимикач двоклавішний для відкритої проводки 90681002  Viko | | | | | | шт | | | | 25 | | | |  | | | |
| 7 | | | Приєднування до затискачів жил проводів або кабелів,  переріз до 6 мм2 | | | | | | шт | | | | 696 | | | |  | | | |
| 8 | | | Клеми Wago 221-613 | | | | | | шт | | | | 232 | | | |  | | | |
| 9 | | | Прокладання вініпластових труб, що поставляються  нормалізованими елементами в комплекті, по стінах і  колонах із кріпленням накладними скобами, діаметр  умовного проходу до 25 мм | | | | | | м | | | | 902 | | | |  | | | |
| 10 | | | Труба гофрована ПВХ д.16 мм Kopos | | | | | | м | | | | 911,02 | | | |  | | | |
| 11 | | | Тримач д.16 із засувкою та дюбелем ДКС 51316 | | | | | | шт | | | | 2255 | | | |  | | | |
| 12 | | | Шуруп самонарізний 6х45 | | | | | | шт | | | | 766 | | | |  | | | |
| 13 | | | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | | | | | | м | | | | 787 | | | |  | | | |
| 14 | | | Коробка відгалужувальна для відкритої проводки  85х85х40 Kopos 8130 | | | | | | шт | | | | 90 | | | |  | | | |
| 15 | | | Провід ПВСнг-LS 2х1,5 | | | | | | м | | | | 810,61 | | | |  | | | |
| 16 | | | Затягування наступного проводу перерізом понад 2,5  мм2 до 6 мм2 в труби | | | | | | м | | | | 135 | | | |  | | | |
| 17 | | | Провід ПВСнг-LS 3х1,5 | | | | | | м | | | | 117,3 | | | |  | | | |
| 18 | | | Провід ПВЗ 1х1,5 | | | | | | м | | | | 20,4 | | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Благоустрій теріторії** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів існуючих  вручну | | м3 | 26,1 |  | |
| 2 | Розбирання бортових каменів | | м | 84 |  | |
| 3 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню шлакового | | м3 | 17,4 |  | |
| 4 | Розливання в'яжучих матеріалів | | т | 0,16443 |  | |
| 5 | Бітуми нафтові дорожні БНД-100/150 | | т | 0,16443 |  | |
| 6 | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | | м2 | 174 |  | |
| 7 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати до норми  18-46-1 до товщини 5 см | | м2 | 174 |  | |
| 8 | Суміші асфальтобетонні АСГ.Др.Щ.Б.НП.I.БНД 70/100  кількість: 12,4236+8,4216 | | т | 20,8452 |  | |
| 9 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при цементнобетонних покриттях | | м | 84 |  | |
| 10 | Камені бортові, БР300.30.15 | | шт | 63 |  | |
| 11 | Камені бортові, БР100.30.15 | | шт | 21 |  | |
| 12 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню шлакового | | м3 | 64,575 |  | |
| 13 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню шлакового | | м3 | 19,05 |  | |
| 14 | Розбирання асфальтобетонних покриттів існуючого  тротуару вручну | | м3 | 8,1 |  | |
| 15 | Розбирання бортових каменів | | м | 33 |  | |
| 16 | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи з піску | | м3 | 3,3 |  | |
| 17 | Суміш піскоцементна | | м3 | 3,63 |  | |
| 18 | Улаштування тротуарів із бетонних плит із заповненням  швів цементним розчином | | м2 | 56,6 |  | |
| 19 | Суміш піскоцементна | | м3 | 2,83 |  | |
| 20 | Бетонні фігурні елементи мощення 10 cм з підвищеним  Протиковзанням | | м2 | 55 |  | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 21 | Бетонні тактильні плитки (400х400х60) | | шт | 10 |  | |
| 22 | Установлення бортових каменів бетонних і  залізобетонних при цементнобетонних покриттях | | м | 33 |  | |
| 23 | Камені бортові, БР100.20.8 | | шт | 33 |  | |
| 24 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонів механізованим способом з  внесенням рослинної землі шаром 15 см | | м2 | 563 |  | |
| 25 | Земля рослинна | | м3 | 84,45 |  | |
| 26 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних  вручну | | м2 | 563 |  | |
| 27 | Установка лавок, урн, столиків та гойдалок | | стілець | 4 |  | |
| 28 | Монтаж підіймальної платформи для людей Forstor  FIL150-3,0x0,1-1,2х0,8 | | шт | 2 |  | |
| 29 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | | т | 63,424 |  | |
| 30 | Перевезення сміття до 30 км | | т | 63,424 |  | |

**Придбання устаткування, меблів та інвентарю**

Об'єми робіт

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | Лавка зі спинкою ДПМ 103 | шт | 2 |  |
| 2 | Урна СПМ 111 | шт | 2 |  |
| 3 | Підіймальна платформа для людей Forstor FIL150-3,0x0,1-1,2х0,8: | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Налагоджувальні роботи** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Підіймальна платформа для людей Forstor FIL150-3,0x0,  1-1,2х0,8 | | Ліфт | 2 |  | |