**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, пр. Миру, 70-А (заходи зокрема ремонтні роботи з усунення аварій в житловому фонді, що сталися в зв’язку із 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 № 70-А по пр. Миру.
7. **Очікувана вартість:** 7 940 464,80 грн. з ПДВ.
8. **Строк виконання робіт:** з моменту підписання договору і до 31.05.2025 року.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 10:00, 09.09.2024.
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:** 39 000,00 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:** 2% вартості договору про закупівлю.
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 (3.9.1).

**Технічне завдання**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на загально-будівельні роботи** | | | | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Розділ №1. Демонтаж | |  |  |  | |
| 1 | (Демонтаж) Облицювання каркасів вікон  неперфорованими плитами деревностружковими з  декоративним оздобленням товщиною 19 мм | | м2 | 150 |  | |
| 2 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | | м2 | 3,725 |  | |
| 3 | Демонтаж віконних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | | шт | 86 |  | |
| 4 | Знімання незасклених віконних рам | | м2 | 213,84 |  | |
| 5 | Знімання дерев'яних підвіконних дощок в кам'яних  будівлях | | м2 | 46,5 |  | |
| 6 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах (балконні блоки) | | шт | 37 |  | |
| 7 | Знімання дверних полотен | | м2 | 130,8 |  | |
| 8 | (Демонтаж) Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до  0,1 т (Існуюче пошкоджене металеве огородження  балконів) | | т | 0,6886 |  | |
| 9 | Навантаження сміття вручну | | т | 14,4 |  | |
| 10 | Перевезення сміття до 22 км | | т | 14,4 |  | |
|  | Розділ №2. Прорізи | |  |  |  | |
|  | == ВІКНА == | |  |  |  | |
| 11 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | | м2 | 94,94 |  | |
| 12 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | | м2 | 69,46 |  | |
| 13 | Дюбель шуруп 100х10 мм | | шт | 562 |  | |
| 14 | Піна монтажна | | л | 42,89 |  | |
| 15 | Герметик силіконовий водостійкий СТІЗ А | | кг | 17,99 |  | |
| 16 | Блоки вiконнi металопластикові енергосберігаючі  склопакети в к-ті з москитними сітками | | м2 | 164,4 |  | |
| 17 | Розширювальний ПВХ-профіль | | м | 317,1 |  | |
|  | == БАЛКОННІ БЛОКИ == | |  |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 18 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 57,276 |  |
| 19 | Дюбель шуруп 100х10 мм | шт | 261 |  |
| 20 | Піна монтажна | л | 10,6 |  |
| 21 | Блоки двернi металопластикові | м2 | 57,276 |  |
| 22 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і  громадських будівель | м2 | 73,519 |  |
| 23 | Дюбель шуруп 100х10 мм | шт | 371 |  |
| 24 | Піна монтажна | л | 27,6 |  |
| 25 | Герметик силіконовий водостійкий СТІЗ А | кг | 11,03 |  |
| 26 | Блоки вiконнi металопластикові енергосберігаючі  склопакети в к-ті | м2 | 73,519 |  |
| 27 | Розширювальний ПВХ-профіль | м | 211,27 |  |
| 28 | Підставочний профіль з пінополістиролу | м | 77,88 |  |
|  | == ВІКНА ТА ДВЕРІ ПІД'ЇЗДУ == |  |  |  |
| 29 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику в кам'яних стінах  житлових і громадських будівель | м2 | 49,44 |  |
| 30 | Дюбель шуруп 100х10 мм | шт | 137 |  |
| 31 | Піна монтажна | л | 10,6 |  |
| 32 | Герметик силіконовий водостійкий СТІЗ А | кг | 4,85 |  |
| 33 | Блоки вiконнi металопластикові енергосберігаючі  склопакети в к-ті | м2 | 49,44 |  |
| 34 | Підставочний профіль з пінополістиролу | м | 23,6 |  |
| 35 | Розширювальний ПВХ-профіль | м | 91,2 |  |
| 36 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 10,9 |  |
| 37 | Блоки дверні металеві утеплені індивідуального  виготовлення | м2 | 10,9 |  |
| 38 | Піна монтажна | л | 1,4 |  |
| 39 | Дюбель-шуруп | шт | 32 |  |
| 40 | Установлення металевих дверних фрамуг | м2 | 4 |  |
| 41 | Блоки фрамужні протипожежні сертифіковані | м2 | 4 |  |
| 42 | Піна монтажна | л | 0,6 |  |
| 43 | Дюбель-шуруп | шт | 16 |  |
| 44 | Установлення доводчиків дверних накладних | шт | 8 |  |
| 45 | Доводчик дверний Geze TS4000 | шт | 8 |  |
| 46 | Установлення дверних [віконних] наборів накладних  [шпінгалети-закрутки кватиркові, ручки дверні та віконні  тощо] | шт | 2 |  |
| 47 | Ручка дверна "Антипаніка" | шт | 2 |  |
| 48 | Улаштування горищних люків у збірному  залізобетонному перекритті при готових отворах | люк | 2 |  |
| 49 | Люк металевий протипожений ЛМП ЕІ60 800х700 | шт | 1 |  |
| 50 | Люк металевий протипожений ЛМП ЕІ60 1150х800 | шт | 1 |  |
| 51 | Улаштування у вертикальних стиках водовідбійної  стрічки | м шва | 619,6 |  |
| 52 | Стрічка водонепроникна АЛЕНОР ОВТМ 100 | м | 650,58 |  |
| 53 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 178,9 |  |
| 54 | Піна монтажна | л | 24,8 |  |
| 55 | Дошки пiдвiконнi пластикові | м | 182,478 |  |
| 56 | Кронштейни для дошки | шт | 344 |  |
| 57 | Заглушка для підвіконня | шт | 214 |  |
| 58 | Установлення віконних зливів | м | 200,6 |  |
| 59 | Відливи віконні із оцинкованої сталі | м | 208,0222 |  |
| 60 | Шурупи самонарізні | шт | 208 |  |
| 61 | Гермобутил | кг | 58,91 |  |
| 62 | Установлення кронштейнів під відлив | кг | 19,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 63 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетоннiй основi площею до 20 м2 (під підвіконня) | м2 | 68,83 |  |
| 64 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 8,5 |  |
| 65 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 8,5 |  |
| 66 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 8,5 |  |
| 67 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 8,5 |  |
| 68 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами укосів по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 8,5 |  |
|  | == МЕТАЛЕВЕ ОГОРОДЖЕННЯ ВІКОН В3 == |  |  |  |
| 69 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,25008 |  |
| 70 | Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм | т | 0,2521952 |  |
| 71 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,0128896 |  |
| 72 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 7,5 |  |
| 73 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 7,5 |  |
| 74 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  (металеве огородження вікон В3) | т | 0,25008 |  |
|  | Розділ №3. Внутрішнє оздоблення укосів |  |  |  |
|  | == УКОСИ == |  |  |  |
| 75 | Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних  укосів по бетону та каменю | м2 | 217,3 |  |
| 76 | Установлення перфорованих штукатурних кутиків | м | 619,6 |  |
| 77 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 217,3 |  |
| 78 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 217,3 |  |
| 79 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати (к=2) | м2 | 217,3 |  |
| 80 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 217,3 |  |
| 81 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами укосів по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 217,3 |  |
|  | Внутрішній периметр вікна |  |  |  |
|  | ============================== |  |  |  |
| 82 | Ремонт штукатурки прямолінійних укосів всередині  будівлі по каменю та бетону цементно-вапняним  розчином | м2 | 149,9 |  |
| 83 | Ґрунтовка вододисперсійна СТ-17 | кг | 29,98 |  |
| 84 | Суміш цементна штукатурна стартова | кг | 2248,5 |  |
| 85 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 149,9 |  |
| 86 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 149,9 |  |
| 87 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм  при нанесенні за 2 рази | м2 | 149,9 |  |
| 88 | Шпаклівка полімерцементна | кг | 149,9 |  |
| 89 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 149,9 |  |
|  | === ЗОВНІШНІ УКОСИ === |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 90 | Улаштування горизонтальної двокомпонентної  полімерцементної обмазувальної гідроізоляції із  застосуванням матеріалів ТМ Ceresit за 2 рази  товщиною 2,5 мм | м2 | 33,33 |  |
| 91 | Шпаклювання укосів фасадів мінеральною шпаклівкою  "Cerezit" | м2 | 106,7 |  |
| 92 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норми 15-  184-1 (до 3мм) (к=2) | м2 | 106,7 |  |
| 93 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами укосів зовнішньої сторони  по збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 106,7 |  |
|  | == МЕТАЛЕВЕ ОГОРОДЖЕННЯ БАЛКОНІВ == |  |  |  |
| 94 | Виготовлення драбин, зв'язок, кронштейнів, гальмових  конструкцій та ін. | т | 0,6886 |  |
| 95 | Металоконструкції індивідуальні | т | 0,729916 |  |
| 96 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 20,7 |  |
| 97 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 20,7 |  |
| 98 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  (металеве огородження балконів) | т | 0,6886 |  |
|  | | | | |

**на ремонт у квартирах, посилення зовнішніх стін**

Умови виконання робіт к=1,2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №1. Ремонт у квартирах |  |  |  |
| 1 | Промазування і розшивання швів панелей перекриття  розчином знизу | м шва | 93,5 |  |
| 2 | Шпаклювання стель шпаклівкою модифікованою  цементною | м2 | 18,7 |  |
| 3 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стель | м2 | 18,7 |  |
| 4 | Розбирання цегляних перегородок (к=2) | м3 | 1,48 |  |
| 5 | Улаштування перегородок з газобетонних блоків  товщиною 100 мм при висоті поверху до 4 м | м2 | 13,356 |  |
| 6 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІ, діаметр 12 мм | т | 0,004 |  |
| 7 | Руберойд підкладний з пиловидною засипкою РПП-300А | м2 | 1,07 |  |
| 8 | Кріплення анкерні | т | 0,004 |  |
| 9 | Клеюча суміш для газобетоу | кг | 30,45 |  |
| 10 | Блоки газобетонні 600х200х100мм Д500 | м3 | 1,32 |  |
| 11 | Дюбель | шт | 53 |  |
| 12 | Сітка композитна діам.2мм кроком 50х50 | м2 | 2,4 |  |
| 13 | Поліпшене штукатурення стін по сітці без улаштування  каркасу | м2 | 24 |  |
| 14 | Шпаклювання стін шпаклівкою модифікованою  цементною | м2 | 24 |  |
| 15 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (к=2) | м2 | 24 |  |
| 16 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 24 |  |
|  | Розділ №2. Посилення зовнішніх стін |  |  |  |
| 17 | Установлення та розбирання зовнішніх металевих  трубчастих інвентарних риштувань, висота риштувань  до 16 м | м2 | 182,7 |  |
| 18 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною  100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни  гладкі | м2 | 38,8 |  |
| 19 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли | м3 | 12,852 |  |
| 20 | Посилення цегляних стін металевими тяжами | т | 2,34015 |  |
| 21 | Швелери N16-24 із сталі марки 18пс | т | 0,852 |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | Сталь кутова 100х100х7 мм | т | 0,52492 |  |
| 23 | Сталь кутова 160х160х10 мм | т | 0,95352 |  |
| 24 | Шпильки оцинковані стяжні, діаметр різьби 16 мм,  довжина 580 мм | т | 0,0092 |  |
| 25 | Гайки шестигранні, діаметр різьби 16-18 мм | т | 0,00051 |  |
| 26 | Посилення цегляних стін залізобетонними обоймами | м3 | 11,4 |  |
| 27 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  16-18 мм | т | 2,2248 |  |
|  | == ЗОВНІШНЄ ОЗДОБЛЕННЯ ПОШКОДЖЕНОЇ  ДІЛЯНКИ == |  |  |  |
| 28 | Утеплення поверхні стін теплоізоляційною сумішшю  ТЕПЛОВЕР LIGHT шаром 40 мм | м2 | 201 |  |
|  | == ОЗДОБЛЕННЯ ВНУТРІ КВАРТИР == |  |  |  |
| 29 | Утеплення поверхні стін теплоізоляційною сумішшю  ТЕПЛОВЕР LIGHT шаром 40 мм | м2 | 136,5 |  |
| 30 | Шпаклювання стін шпаклівкою модифікованою  цементною | м2 | 136,5 |  |
| 31 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклювання стін (к=2) | м2 | 136,5 |  |
| 32 | Поліпшене фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по збірних конструкціях,  підготовлених під фарбування | м2 | 136,5 |  |
| 33 | Навантаження сміття вручну | т | 16,4 |  |
| 34 | Перевезення сміття до 22 км | т | 16,4 |  |

**на покрівлю**

Умови виконання робіт к=1,2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
|  | | Розділ №1. Демонтаж | |  | |  | |  | |
|  | | ==ТИП 1 - 785,5м2== | |  | |  | |  | |
| 1 | | Розбирання монолітних плит парапетів | | м3 | | 0,7144 | |  | |
| 2 | | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів  тощо з листової сталі | | м | | 25,5 | |  | |
| 3 | | Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-  3 шари | | м2 | | 785,5 | |  | |
| 4 | | Додавати на кожний наступний шар розбирання  рулонної покрівлі | | м2 | | 785,5 | |  | |
|  | | == ТИП 2 - 19,3м2 == | |  | |  | |  | |
| 5 | | Розбирання монолітних плит парапетів | | м3 | | 0,256 | |  | |
| 6 | | Розбирання поясків, сандриків, жолобів, відливів, звисів  тощо з листової сталі | | м | | 9,1 | |  | |
| 7 | | Розбирання покриттів покрівлі з рулонних матеріалів в 1-  3 шари | | м2 | | 19,3 | |  | |
| 8 | | Додавати на кожний наступний шар розбирання  рулонної покрівлі | | м2 | | 19,3 | |  | |
| 9 | | Навантаження сміття вручну | | т | | 47,4 | |  | |
| 10 | | Перевезення сміття до 22 км | | т | | 47,4 | |  | |
|  | | Розділ №2. Нові роботи | |  | |  | |  | |
|  | | == ТИП 1 == | |  | |  | |  | |
| 11 | | Очищення приміщень від сміття | | т | | 10 | |  | |
| 12 | | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | | м2 | | 785,5 | |  | |
| 13 | | Плівка пароізоляційна MASTERFOL FOIL S щільність  80гр/м2 | | м2 | | 864,05 | |  | |
| 14 | | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки | | м2 | | 785,5 | |  | |
| 15 | | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної  вирівнювальної стяжки додавати або виключати (к=4) | | м2 | | 785,5 | |  | |
| 16 | | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | | 785,5 | |  | |
| 17 | | Сітка композитна діам.2мм кроком 50х50 | | м2 | | 864,05 | |  | |
| 18 | | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що  наплавляються, із застосуванням газопламеневих  пальників, в два шари | | м2 | | 807 | |  | |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 19 | | Виготовлення огороджень покрівлі | | т | | 0,79646 | |  | |
| 20 | | Сталь штабова кипляча, розмір 40х4 мм | | т | | 0,3686256 | |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 21 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр  16-18 мм | т | 0,475622 |  |
| 22 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 25,5 |  |
| 23 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 25,5 |  |
| 24 | Огородження покрівель перилами | м | 142 |  |
| 25 | Виготовлення леєрної огорожі покрівлі | т | 0,21908 |  |
| 26 | Металеві конструкції | т | 0,2322248 |  |
| 27 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 6,57 |  |
| 28 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 6,57 |  |
| 29 | Огородження покрівель перилами | м | 52 |  |
| 30 | Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів,  парапетів та ін.] масою до 0,5 т | шт | 91 |  |
| 31 | Опорні подушки марки ОП5.4-А3 серія 1.225-2 випуск 12 | шт | 91 |  |
| 32 | Установлення кронштейнів під кріплення парапетів | кг | 40,29 |  |
| 33 | Улаштування з листової сталі брандмауерів, парапетів  (П1) | м | 25,1 |  |
| 34 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,06145735 |  |
| 35 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 (крипільні елементи КП-1) | м2 | 2,7 |  |
| 36 | Улаштування з листової сталі парапетів | м | 137,5 |  |
| 37 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,57918438 |  |
| 38 | Улаштування з листової сталі настінних жолобів | м | 143 |  |
| 39 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,29969225 |  |
| 40 | Воронки водостічна Вр-1 (індивідуальне виконання) | шт | 12 |  |
| 41 | Лоток воронки водостічної ВЛ-1 (індивідуальне  виконання) | шт | 12 |  |
| 42 | Коліно підлєєчне Кп-1 (діам.150мм індивідуальне  виконання) | шт | 12 |  |
| 43 | Кронштейни воронки | шт | 12 |  |
|  | == ТИП 2 == |  |  |  |
| 44 | Очищення приміщень від сміття | т | 0,5 |  |
| 45 | Улаштування прокладної пароізоляції в один шар | м2 | 19,3 |  |
| 46 | Плівка пароізоляційна MASTERFOL FOIL S щільність  80гр/м2 | м2 | 21,23 |  |
| 47 | Улаштування цементної вирівнювальної стяжки | м2 | 19,3 |  |
| 48 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної  вирівнювальної стяжки додавати або виключати (к=4) | м2 | 19,3 |  |
| 49 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 19,3 |  |
| 50 | Сітка композитна діам.2мм кроком 50х50 | м2 | 21,23 |  |
| 51 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що  наплавляються, із застосуванням газопламеневих  пальників, в два шари | м2 | 24,6 |  |
| 52 | Установлення кронштейнів під кріплення парапетів | кг | 15,01 |  |
| 53 | Ґрунтування металевих поверхонь за два рази  ґрунтовкою ГФ-021 (крипільні елементи КП-1) | м2 | 2,7 |  |
| 54 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,0306 |  |
| 55 | Улаштування з листової сталі парапетів | м | 9,02 |  |
| 56 | Сталь листова оцинкована, товщина листа 0,5 мм | т | 0,02698919 |  |
|  | == РОБОТИ ПО ВЕНТШАХТАМ ТА ПАРАПЕТАМ == |  |  |  |
| 57 | Улаштування основи під штукатурку з металевої сітки по  цегляних та бетонних поверхнях | м2 | 99,7 |  |
| 58 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю стін фасадів | м2 | 79,3 |  |
| 59 | Ґрунтовка вододисперсійна СТ-17 | кг | 15,86 |  |
| 60 | Шпаклювання стін фасадів мінеральною шпаклівкою | м2 | 79,3 |  |
| 61 | Додавати на 1 мм зміни товщини шпаклівки до норми 15-  184-1 | м2 | 79,3 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 62 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 (стяжка по плитах з  ухилом) | м2 | 22,8 |  |
| 63 | Залізнення цементних покриттів | м2 | 22,8 |  |
| 64 | Улаштування примикань висотою 400 мм з рулонних  покрівельних матеріалів до цегляних стін і парапетів із  застосуванням газопламеневих пальників, з  улаштуванням фартуха з оцинкованої сталі | м | 143,9 |  |
| 65 | Фартух парапетний | м | 151,095 |  |
| 66 | Улаштування покрівель рулонних з матеріалів, що  наплавляються, із застосуванням газопламеневих  пальників, в два шари (по існуючому ковру) | м2 | 5,6 |  |
| 67 | Ремонт примикань гідроізоляційного килима до  вентиляційних труб каналізаційних стояків | шт | 12 |  |
| 68 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 174 |  |
| 69 | Водостічні труби діам.150мм з оц. листової сталі з  полімерним покриттям | м | 180,96 |  |
| 70 | Коліно зливне 60град | шт | 12 |  |
| 71 | З'єднувач труби 0,5м | шт | 60 |  |
| 72 | Хомут для кріплення водостічної труби з дюбелем-  шурупом 12х300мм | шт | 144 |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на утеплення фасаду** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Розділ №1. ТИП 1 - 58,0м2 | |  |  |  | |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | м3 | 32,6 |  | |
| 2 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | | м3 | 29,6 |  | |
| 3 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | м3 | 3 |  | |
| 4 | Перевезення ґрунту до 22 км | | т | 4,5 |  | |
| 5 | Улаштування теплоізоляції вертикальних будівельних  конструкцій з дрібноштучних стінових матеріалів із  застосуванням системи утеплення CERESIT ППС [без  опорядження] при товщині пінополістирольних плит від  50 мм до 120 мм | | м2 | 58 |  | |
| 6 | Дюбелі фасадні пластмасові, дл. 160 мм | | шт | 469 |  | |
| 7 | Плити пінополістирольні екструдовані типу "Техноніколь  Carbon Prof" 50мм | | м2 | 63,8 |  | |
| 8 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів  бітумною мастикою | | м2 | 58 |  | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на вимощення** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | | м3 | 2,88 |  | |
| 2 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | | м3 | 8,64 |  | |
| 3 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів | | м3 | 3,9 |  | |
| 4 | Навантаження сміття вручну | | т | 29,1 |  | |
| 5 | Перевезення сміття до 22 км | | т | 29,1 |  | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | == Вимощення - ТИП 3 - 72м2 == | |  |  |  | |
| 6 | Улаштування дорожніх корит напівкоритного профілю  вручну, глибина корита до 500 мм | | м2 | 72 |  | |
| 7 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | м3 | 6,5 |  | |
| 8 | Перевезення ґрунту до 22 км | | т | 9,75 |  | |
| 9 | Улаштування бетонної підготовки | | м3 | 8 |  | |
| 10 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею  понад 20 м2 | | м2 | 72 |  | |
| 11 | На кожні 5 мм зміни товщини шару стяжки з важкого  бетону додавати або виключати (к=19) | | м2 | 72 |  | |
| 12 | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | 72 |  | |
| 13 | Сітка дротяна діам. Вр-І 3мм осередком 100х100мм | | м2 | 79,2 |  | |
| 14 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | | м2 | 72 |  | |
| 15 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | | м | 6,5 |  | |
| 16 | Поребрик БР 100.20.8 | | мп | 5 |  | |
| 17 | Відлив водовідвідний литий 345х160х40мм | | мп | 1,5 |  | |
|  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на ганки** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Розділ №1. Ганок ТИП 1 - 4шт | |  |  |  | |
| 1 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю вручну,  глибина корита до 250 мм | | м2 | 21,68 |  | |
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | м3 | 5,42 |  | |
| 3 | Перевезення ґрунту до 22 км | | т | 8,13 |  | |
| 4 | Улаштування бетонної підготовки | | м3 | 2,44 |  | |
| 5 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских | | м3 | 2,84 |  | |
| 6 | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі стали ВР-1,  діаметр 5 мм | | т | 0,0452 |  | |
| 7 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | | м2 | 21,68 |  | |
| 8 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | | м | 9 |  | |
| 9 | Поребрик БР 100.20.8 | | мп | 9 |  | |
| 10 | Улаштування деформаційного профілю | | м | 5 |  | |
| 11 | Профіль деформаційний | | м | 5 |  | |
| 12 | Установлення металевих огорож без поручня | | м | 10 |  | |
| 13 | Огорожі ганку ОГ-1 індивідуального виготовлення | | пм | 10 |  | |
|  | ТИП 3 - 47,4м2 - пониження рельєфа біля під'їздів == | |  |  |  | |
| 14 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | м3 | 8,2 |  | |
| 15 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | м3 | 8,2 |  | |
| 16 | Перевезення ґрунту до 22 км | | т | 12,3 |  | |
| 17 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого  синтетичного матеріалу в земляному полотні | | м2 | 47,4 |  | |
| 18 | Геотекстиль термічноскріплений нетканий Tupar SF32 | | м2 | 52,14 |  | |
| 19 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за товщини шару 15 см | | м2 | 47,4 |  | |
| 20 | Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші  автогрейдером, за зміни товщини на кожен 1 см  додавати або вилучати до/з норми 27-15-1 (к=7) | | м2 | -47,4 |  | |
| 21 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  використанням готової піщано-цементної суміші  тротуарів, шириною до 2 м | | м2 | 54,8 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | |
| 22 | | Плити бетонні тротуарні фігурні, товщина 40 мм, бетон  В30 [М400] [МРЗ200] | | | | | м2 | | | 42,8 | | |  | | | |
| 23 | | Плити бетонні з рельєфною лицевою поверхнею з  тактильним індикатором | | | | | м2 | | | 12 | | |  | | | |
| 24 | | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | | | | | м | | | 64,4 | | |  | | | |
| 25 | | Поребрик БР 100.20.8 | | | | | мп | | | 51 | | |  | | | |
| 26 | | Камені бортові із осадових гірських порід, марка 4ГП | | | | | м | | | 13,4 | | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  |  | | | |  | | |  | | |  | | | |
| **на блискавкозахист** | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | | Одиниця  виміру | | | Кількість | | | Примітка | | | |
| 1 | | 2 | | | | | 3 | | | 4 | | | 5 | | | |
|  | | Розділ №1. Монтажні роботи | | | | |  | | |  | | |  | | | |
| 1 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | | | | м3 | | | 40 | | |  | | | |
| 2 | | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 1 | | | | | м3 | | | 13 | | |  | | | |
| 3 | | Пісок природний, збагачений | | | | | м3 | | | 13 | | |  | | | |
| 4 | | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | | | | | м3 | | | 27 | | |  | | | |
| 5 | | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | | | | м3 | | | 13 | | |  | | | |
| 6 | | Перевезення ґрунту до 22 км | | | | | т | | | 19,5 | | |  | | | |
| 7 | | Установлення стальних зварних блискавковідводів і  тросостояків масою до 0,2 т | | | | | т | | | 0,136 | | |  | | | |
| 8 | | Блискавкоприймач з бетонною основою Н=3,0м | | | | | шт | | | 4 | | |  | | | |
| 9 | | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм  [при роботi на висотi понад 8 до 15 м] | | | | | м | | | 130 | | |  | | | |
| 10 | | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних  основах з круглої сталі діаметром 8 мм (по стінах) | | | | | м | | | 180 | | |  | | | |
| 11 | | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової,  переріз 160 мм2 | | | | | м | | | 165 | | |  | | | |
| 12 | | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром понад 25 мм до 32 мм, укладених в борознах  під заливку | | | | | м | | | 30 | | |  | | | |
| 13 | | Захисна трубка /гофрована/ 32х3 мм | | | | | м | | | 30 | | |  | | | |
| 14 | | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром  50х50х5 мм | | | | | шт | | | 12 | | |  | | | |
| 15 | | Тримач дроту пластиковий для плоского даху з бетоном  Н-303 | | | | | шт | | | 72 | | |  | | | |
| 16 | | Тримач дроту (Н-020) | | | | | шт | | | 10 | | |  | | | |
| 17 | | Злучник для дроту універсальний С-011 | | | | | шт | | | 60 | | |  | | | |
| 18 | | Злучник для дроту металевий з дюбелем Н-033 | | | | | шт | | | 60 | | |  | | | |
| 19 | | Хомут для труб універсальний Н-820 | | | | | шт | | | 110 | | |  | | | |
| 20 | | Злучник контрольний С-032 | | | | | шт | | | 11 | | |  | | | |
| 21 | | Тримач смуги металевий з дюбелем Н-037 | | | | | шт | | | 11 | | |  | | | |
| 22 | | Стрічка антикорозійна 10м (0,1шт) G-115 | | | | | шт | | | 1 | | |  | | | |
| 23 | | Розбирання асфальтобетонних покриттів вручну | | | | | м3 | | | 4 | | |  | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 24 | Розбирання щебеневих покриттів та основ | м3 | 16 |  |
| 25 | Улаштування верхнього шару двошарових основ  товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм з межею  міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | м2 | 80 |  |
| 26 | На кожний 1 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 (к=5) | м2 | 80 |  |
| 27 | Улаштування покриття товщиною 4 см з гарячих  асфальтобетонних сумішей крупнозернистих вручну з  ущільненням ручними котками | м2 | 80 |  |
| 28 | На кожні 0,5 см зміни товщини шару додавати або  виключати до норми 18-42-1 (к=2) | м2 | 80 |  |
| 29 | Навантаження сміття вручну | т | 34,4 |  |
| 30 | Перевезення сміття до 22 км | т | 34,4 |  |
|  | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **на малі архітектурні форми** | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | | |
| 1 | Копання ям вручну глибиною до 1,5 м під будівельні  конструкції, група ґрунту 2 | | | м3 | 2,8 |  | | |
| 2 | Улаштування бетонної підготовки | | | м3 | 0,9 |  | | |
| 3 | Улаштування фундаментів стовпів бетонних | | | м3 | 1,5 |  | | |
| 4 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди | | | м3 | 1,4 |  | | |
| 5 | Перевезення ґрунту до 10 км | | | т | 2,1 |  | | |
| 6 | Установлення дрібних конструкцій [підвіконників, зливів,  парапетів та ін.] масою до 0,5 т | | | шт | 12 |  | | |
| 7 | Лавка Interatletika LP064 | | | шт | 4 |  | | |
| 8 | Урна Interatletika LP205 | | | шт | 4 |  | | |
| 9 | Лавка опорна для МНГ | | | шт | 4 |  | | |
|  | | | | | | | | |
| **на озеленення** | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
| Умови виконання робіт к=1,2 | | | | | | | | |
|  | | | |  | | | | |
|  | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | | |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | | |
| 1 | Підготовка ґрунту для влаштування партерного та  звичайного газонів вручну без внесення рослинної землі | | | м2 | 61,8 |  | | |
| 2 | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних  вручну | | | м2 | 61,8 |  | | |
|  | | | | | | | | |