**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:** Поточний ремонт та облаштування споруди цивільного захисту населення (укриття), що знаходиться в закладі дошкільної освіти № 139 по вул. Океанівська, 28-А в м. Миколаєві (ДК 021:2015: (45260000-7) – Покрівельні роботи та інші спеціалізовані будівельні роботи).
5. **Кількість:** 1 послуга та відповідно до технічного завдання тендерної документації.
6. **Місце надання послуг:** Україна, Миколаївська область, 54001, м. Миколаїв, вул. Океанівська, 28-А.
7. **Очікувана вартість:** 2 849 527,27 грн. з ПДВ.
8. **Строк надання послуг:** з моменту підписання договору і до 31.10.2024 року.
9. **Кінцевий строк подання тендерних пропозицій:** 11:00, 12.07.2024.
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 надані послуги та матеріали терміном на три роки з моменту підписання сторонами актів приймання виконаних будівельних робіт за формою № КБ-2в, довідок про вартість виконаних будівельних робіт та витрат за формою № КБ-3, акту здачі-приймання наданих послуг (або інших документів, що підтверджують факт надання послуг).
12. **Мова, якою повинні готуватись тендерні пропозиції:** українська.
13. **Розмір, вид та умови надання забезпечення тендерних пропозицій:** 56 000,00 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 складеного фахівцями технічного відділу ДЖКГ ММР дефектного акту з урахуванням аналізу вартості аналогічних послуг наданих департаменту ЖКГ ММР за укладеними в 2023 – 2024 роках договорами.

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Умови виконання робіт | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
|  | Відділ №1. Приміщення 1,2,2А | |  |  |  | |
|  | Розділ №1. Демонтаж | |  |  |  | |
| 1 | Розбирання монолітних бетонних елементів фундаменту | | м3 | 0,4 |  | |
| 2 | Розбирання цегляних перегородок (15,5х0,12х2,1м) | | м3 | 3,91 |  | |
| 3 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів  (перегородок) | | м3 | 0,6 |  | |
| 4 | Розбирання цегляних перегородок (напольного каналу  15,8х0,12х0,3м) | | м3 | 0,57 |  | |
| 5 | Розбирання сталевих повітроводів, периметром 2070 мм  з листової сталі товщиною до 1,2 мм | | м2 | 6 |  | |
| 6 | Розбирання цегляних перегородок (1,6х0,25х2м) | | м3 | 1,28 |  | |
| 7 | Розбирання основи під підлогу з бетону на щебені | | м3 | 2,97 |  | |
| 8 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками  на 20 м, група ґрунту 2 | | м3 | 41,1 |  | |
| 9 | На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними  візками, група ґрунту 2, додавати ( переміщення на 30 м) | | м3 | 41,1 |  | |
| 10 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | т | 61,65 |  | |
| 11 | Перевезення ґрунту до 22 км | | т | 61,65 |  | |
|  | Розділ №2. Улаштування | |  |  |  | |
| 12 | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | | м3 | 1,1 |  | |
| 13 | Улаштування підстильного шару піщаного | | м3 | 3,15 |  | |
| 14 | Улаштування гідроізоляційного шару з плівки  поліетиленової | | м2 | 63,1 |  | |
| 15 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2 | | м2 | 63,1 |  | |
| 16 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до 70 мм) | | м2 | 63,1 |  | |
| 17 | Армування стяжки дротяною сіткою | | м2 | 63,1 |  | |
| 18 | Сітка ВР-1 ф3 з чарунками 100х100 | | м2 | 69,41 |  | |
| 19 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | | м2 | 71,6 |  | |
| 20 | Клеюча суміш для керамічної плитки | | кг | 372,32 |  | |
| 21 | Кольоровий шов | | кг | 32,5064 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 22 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 73,032 |  |
| 23 | Пластмасові хрестики для укладання плитки | шт | 517 |  |
| 24 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 61,44 |  |
| 25 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 108 |  |
| 26 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1 мм при  нанесенні за 2 рази | м2 | 108 |  |
| 27 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 108 |  |
| 28 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 108 |  |
| 29 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 108 |  |
| 30 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 108 |  |
| 31 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 115 |  |
| 32 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 115 |  |
| 33 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 172,5 |  |
| 34 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 115 |  |
| 35 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 115 |  |
|  | Санвузли |  |  |  |
|  | ========== |  |  |  |
| 36 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 16,3 |  |
| 37 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 32,6 |  |
| 38 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 69,4 |  |
| 39 | Плитки керамічні | м2 | 70,094 |  |
| 40 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 360,88 |  |
| 41 | Кольоровий шов | кг | 31,4382 |  |
| 42 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 8,19 |  |
| 43 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 5,04 |  |
| 44 | Піна монтажна 750мл | л | 2,184 |  |
| 45 | Дюбель-шуруп | шт | 53 |  |
| 46 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 13,23 |  |
| 47 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 22 |  |
| 48 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 114,4 |  |
| 49 | Кольоровий шов | кг | 9,988 |  |
| 50 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 22,44 |  |
| 51 | Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях | м3 | 0,079 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 52 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 22 |  |
| 53 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 22 |  |
| 54 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 33 |  |
| 55 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 22 |  |
| 56 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 22 |  |
|  | ========== |  |  |  |
|  | Відділ №2. Приміщення 3 |  |  |  |
|  | Розділ №1. Демонтаж |  |  |  |
| 57 | Розбирання основи під підлогу з бетону на щебені | м3 | 18,12 |  |
| 58 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками  на 20 м, група ґрунту 2 | м3 | 106,29 |  |
| 59 | На кожні наступні 20 м переміщення ґрунту ручними  візками, група ґрунту 2, додавати ( переміщення на 30 м) | м3 | 106,29 |  |
| 60 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 159,435 |  |
| 61 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 159,435 |  |
|  | Розділ №2. Улаштування |  |  |  |
| 62 | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних під  перегородки (49,8х0,2х0,2) | м3 | 2 |  |
| 63 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 6,375 |  |
| 64 | Улаштування гідроізоляційного шару з плівки  поліетиленової | м2 | 121,6 |  |
| 65 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2 | м2 | 121,6 |  |
| 66 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до 70 мм) | м2 | 121,6 |  |
| 67 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 121,6 |  |
| 68 | Сітка ВР-1 ф3 з чарунками 100х100 | м2 | 133,76 |  |
| 69 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 121,6 |  |
| 70 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 632,32 |  |
| 71 | Кольоровий шов | кг | 55,2064 |  |
| 72 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 124,032 |  |
| 73 | Пластмасові хрестики для укладання плитки | шт | 878 |  |
| 74 | Улаштування плінтусів з керамічних плиток розміром  30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші | м2 | 5,63 |  |
| 75 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 29,276 |  |
| 76 | Кольоровий шов | кг | 2,567 |  |
| 77 | Плитки керамічні плінтусні | м2 | 5,8552 |  |
| 78 | Улаштування армованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 109,56 |  |
| 79 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 109,56 |  |
| 80 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1 мм при  нанесенні за 2 рази | м2 | 109,56 |  |
| 81 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 109,56 |  |
| 82 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 109,56 |  |
| 83 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 109,56 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 84 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 109,56 |  |
| 85 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 121,6 |  |
| 86 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 121,6 |  |
| 87 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 182,4 |  |
| 88 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 121,6 |  |
| 89 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 121,6 |  |
| 90 | Очищення металевих конструкцій від корозії  металевими щітками | м2 | 18 |  |
| 91 | Фарбування сталевих балок, труб діаметром більше 50  мм тощо білилом з додаванням колера за 2 рази | м2 | 18 |  |
|  | Відділ №3. Медичний пункт |  |  |  |
|  | Розділ №1. Загальнобудівельні роботи |  |  |  |
| 92 | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 0,225 |  |
| 93 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 5,4 |  |
| 94 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 21,62 |  |
| 95 | Облицювання поверхонь стін керамічними плитками на  розчині із сухої клеючої суміші, число плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 21,62 |  |
| 96 | Плитки керамічні | м2 | 21,8362 |  |
| 97 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 112,424 |  |
| 98 | Кольоровий шов | кг | 9,79386 |  |
| 99 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 1,6 |  |
| 100 | Піна монтажна 750мл | л | 0,296 |  |
| 101 | Дюбель-шуруп | шт | 8 |  |
| 102 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 1,6 |  |
| 103 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 0,3625 |  |
| 104 | Улаштування гідроізоляційного шару з плівки  поліетиленової | м2 | 7,25 |  |
| 105 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2 | м2 | 7,25 |  |
| 106 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до 70 мм) | м2 | 7,25 |  |
| 107 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 7,25 |  |
| 108 | Сітка ВР-1 ф3 з чарунками 100х100 | м2 | 7,975 |  |
| 109 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 7,25 |  |
| 110 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 37,7 |  |
| 111 | Кольоровий шов | кг | 3,2915 |  |
| 112 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 7,395 |  |
| 113 | Пластмасові хрестики для укладання плитки | шт | 52 |  |
| 114 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 7,25 |  |
| 115 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 7,25 |  |
| 116 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 10,875 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 117 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 7,25 |  |
| 118 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 7,25 |  |
|  | Розділ №2. водопостачання та каналізація |  |  |  |
| 119 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  20 мм | м | 12 |  |
| 120 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води  діам. 20х2,8 мм | м | 12 |  |
| 121 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50х20 мм | шт | 1 |  |
| 122 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 12 |  |
| 123 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 20х3/4" мм | шт | 3 |  |
| 124 | Прокладання трубопроводів з труб поліпропіленових  напірних діаметром 40 мм | м | 10 |  |
| 125 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  40 мм | м | 10 |  |
| 126 | Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 6 |  |
| 127 | Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам.  110х50 мм | шт | 1 |  |
| 128 | Хомут із шурупом діам. 40 мм | шт | 4 |  |
| 129 | Монтаж насоса перекачування | шт | 1 |  |
| 130 | Насос Sololift | шт | 1 |  |
| 131 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 1 |  |
| 132 | Умивальник керамічний | комплект | 1 |  |
| 133 | Змішувач для умивальника | комплект | 1 |  |
| 134 | Гнучкий шланг для підведення води довж. 500 мм | шт | 2 |  |
| 135 | Сифон | шт | 1 |  |
| 136 | Установлення нагрівачів індивідуальних | к-т | 1 |  |
| 137 | Бойлер побутовий 30 л | шт | 1 |  |
| 138 | Гнучкий шланг для підведення води довж. 500 мм | шт | 2 |  |
|  | Відділ №4. Комора |  |  |  |
|  | Розділ №1. Загальнобудівельні роботи |  |  |  |
| 139 | Улаштування стрічкових фундаментів бетонних | м3 | 0,225 |  |
| 140 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 5,4 |  |
| 141 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 18,4 |  |
| 142 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1 мм при  нанесенні за 2 рази | м2 | 18,4 |  |
| 143 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 18,4 |  |
| 144 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 18,4 |  |
| 145 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 18,4 |  |
| 146 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 18,4 |  |
| 147 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах | м2 | 1,6 |  |
| 148 | Піна монтажна 750мл | л | 0,296 |  |
| 149 | Дюбель-шуруп | шт | 8 |  |
| 150 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 1,6 |  |
| 151 | Улаштування підстильного шару піщаного | м3 | 0,2225 |  |
| 152 | Улаштування гідроізоляційного шару з плівки  поліетиленової | м2 | 4,45 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 153 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2 | м2 | 4,45 |  |
| 154 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до 70 мм) | м2 | 4,45 |  |
| 155 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 4,45 |  |
| 156 | Сітка ВР-1 ф3 з чарунками 100х100 | м2 | 4,895 |  |
| 157 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 4,45 |  |
| 158 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 23,14 |  |
| 159 | Кольоровий шов | кг | 2,0203 |  |
| 160 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 4,539 |  |
| 161 | Пластмасові хрестики для укладання плитки | шт | 32 |  |
| 162 | Улаштування плінтусів з керамічних плиток розміром  30х30 см на розчині із сухої клеючої суміші | м2 | 0,78 |  |
| 163 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 4,056 |  |
| 164 | Кольоровий шов | кг | 0,3588 |  |
| 165 | Плитки керамічні плінтусні | м2 | 0,8112 |  |
| 166 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 4,45 |  |
| 167 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 4,45 |  |
| 168 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 6,675 |  |
| 169 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 4,45 |  |
| 170 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 4,45 |  |
|  | Відділ №5. Вхідна група |  |  |  |
|  | Розділ №1. Демонтаж |  |  |  |
| 171 | (Демонтаж) Улаштування покриттів з дрібнорозмірних  фігурних елементів мощення [ФЭМ] | м2 | 25 |  |
| 172 | (Демонтаж) Установлення бетонних поребриків на  бетонну основу | м | 24 |  |
| 173 | Розбирання монолітного бетонного покриття ганку | м3 | 0,9 |  |
| 174 | Розбирання кам'яних і залізобетонних східців на  косоурах без забивання кінців | м | 14 |  |
| 175 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками  на 20 м, група ґрунту 1 (розбирання клумби) | м3 | 1,73 |  |
| 176 | Розбирання цегляних перегородок (огорожа клумби) | м3 | 1,46 |  |
| 177 | Розбирання кам'яної кладки стін полегшеної конструкції  із цегли (елементів ганка) | м3 | 0,56 |  |
| 178 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | м3 | 16 |  |
| 179 | Навантаження грунту екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 26,6 |  |
| 180 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 26,6 |  |
| 181 | Різання вертикальних бетонних конструкцій настінною  пилкою DZ-S Set B HYDROSTRESS при глибині різання  500 мм | м різ. | 4,28 |  |
| 182 | Установлення розвантажувального стояка при ремонті  конструкцій | м | 10 |  |
| 183 | Стійка телескопічна L=2,0-5,5 м | шт | 4 |  |
| 184 | Бруси обрізні з хвойних порід, ширина 100 мм, товщина  100 мм | м3 | 0,02 |  |
| 185 | Розбирання монолітних бетонних фундаментів  (елементів ростверку) | м3 | 0,118 |  |
|  | Розділ №2. Монтаж |  |  |  |
| 186 | Підсилення стін стальними обоймами | т | 0,5491 |  |
| 187 | Кутик L75х75х8 | т | 0,1804 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 188 | Сталь листова б=10 мм | т | 0,1853 |  |
| 189 | Прокат штабовий із сталі марки Ст3сп, ширина 200 мм,  товщина 8 мм | т | 0,1834 |  |
|  | Монолітні сходи |  |  |  |
|  | =========== |  |  |  |
| 190 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 | м2 | 0,22 |  |
| 191 | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 0,22 |  |
| 192 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,3 |  |
| 193 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],  крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,306 |  |
| 194 | Улаштування бетонних сходів | м3 | 0,48 |  |
| 195 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200],  крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 0,4896 |  |
|  | ======== |  |  |  |
| 196 | Улаштування бетонної стяжки товщиною 20 мм площею  до 20 м2 (ремонт ростверку) | м2 | 0,7 |  |
|  | Розділ №3. Ганок |  |  |  |
| 197 | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 26 |  |
| 198 | Улаштування підстильного шару бетонного | м3 | 3,6 |  |
| 199 | Улаштування підстильного шару піщаного (вхідний  майданчик) | м3 | 0,6 |  |
| 200 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  щебеневій та піщаній основі площею до 20 м2 | м2 | 12 |  |
| 201 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати (до 50 мм) | м2 | 12 |  |
| 202 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 12 |  |
| 203 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 62,4 |  |
| 204 | Кольоровий шов | кг | 5,448 |  |
| 205 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 12,24 |  |
| 206 | Улаштування бетонних сходів, стін (вхідна група ганку) | м3 | 12 |  |
| 207 | Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів  бітумною мастикою | м2 | 18,1 |  |
| 208 | Засипання вручну траншей, пазух котлованів та ям,  група ґрунту 2 | м3 | 0,96 |  |
| 209 | Ремонт цегляної кладки стін окремими місцями | м3 | 0,56 |  |
| 210 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  (закладні для піддашку) | т | 0,01 |  |
| 211 | Сталь листова б=8мм | т | 0,007 |  |
| 212 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,003 |  |
| 213 | Улаштування бетонних покриттів площею до 20 м2 | м2 | 18 |  |
| 214 | На кожні 5 мм зміни товщини бетонного покриття  додавати або виключати (до 70мм) | м2 | 18 |  |
| 215 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7,5 [М100],  крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 1,2852 |  |
| 216 | Армування стяжки дротяною сіткою | м2 | 18 |  |
| 217 | Сітка ВР-1 ф3 з чарунками 100х100 | м2 | 19,8 |  |
| 218 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 18 |  |
| 219 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 93,6 |  |
| 220 | Кольоровий шов | кг | 8,172 |  |
| 221 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 18,36 |  |
| 222 | Улаштування антиковзної планки | м | 30 |  |
| 223 | Планка антиковзна | м | 30,3 |  |
| 224 | Шурупи 60х3,5 мм | шт | 40 |  |
| 225 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 2 |  |
| 226 | Двері сталеві протипожежні 1х2,0 м | шт | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 227 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,4 |  |
| 228 | Піна монтажна 750мл | л | 0,36672 |  |
| 229 | Дюбель-шуруп | шт | 9 |  |
| 230 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 2,4 |  |
|  | Розділ №4. Піддашок виходу |  |  |  |
| 231 | Копання ям для встановлення стояків та стовпів  глибиною 0,7 м | ям | 2 |  |
| 232 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,23112 |  |
| 233 | Труба профільна 60х60х3мм | т | 0,167184 |  |
| 234 | Труба профільна 80х80х3мм | т | 0,0674928 |  |
| 235 | Сталь листова б=8мм | т | 0,004128 |  |
| 236 | Опори, опорні частини, сідла, кронштейни, хомути | т | 0,23112 |  |
| 237 | Замонолічування опор | м3 | 0,04 |  |
| 238 | Улаштування покриття з листової сталі тільки скатів | м2 | 6,5 |  |
| 239 | Вартість профлисту | м2 | 6,825 |  |
| 240 | Гвинти самонарiзнi покрівельні | шт | 52 |  |
|  | Розділ №5. Фасад |  |  |  |
| 241 | Утеплення фасадів мінеральними плитами товщиною  100 мм з опорядженням декоративним розчином. Стіни  гладкі | м2 | 15 |  |
| 242 | Розчинова суміш Ceresit СT 180 pro для приклеювання  мінераловатних плит | кг | 90 |  |
| 243 | Розчинова суміш Ceresit СT 190 pro для приклеювання  та захисту плит із мінеральної вати | кг | 90 |  |
| 244 | Армуюча сітка Ceresit СT 325 для систем утеплення  Ceresit Ceretherm | м2 | 17,25 |  |
| 245 | Дюбелі фасадні пластмасові, довжиною 160мм | шт | 121 |  |
| 246 | Фарба ґрунтуюча Ceresit CT 16 Pro для підготовки  основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби | кг | 3,6975 |  |
| 247 | Штукатурка структурна "Баранець" | кг | 40,5 |  |
| 248 | Акрилова фарба Ceresit СT 42 | кг | 7,53 |  |
|  | ==== |  |  |  |
| 249 | Опорядження поверхонь по каменю і бетону  декоративною сумішшю з наповнювачем, величина  зерен 1,5 мм | м2 | 20 |  |
| 250 | Фарба ґрунтуюча Ceresit CT 16 Pro для підготовки  основ під декоративні тонкошарові штукатурки та фарби | кг | 6 |  |
| 251 | Штукатурка структурна "Баранець" | кг | 54 |  |
| 252 | Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з  риштувань по підготовленій поверхні | м2 | 20 |  |
| 253 | Акрилова фарба Ceresit СT 42 | кг | 10,04 |  |
|  | ========= |  |  |  |
| 254 | Установлення поручнів на сходових площадок (до ганку) | м | 12 |  |
| 255 | Поручні для сходів з нержавіючої сталі стандартні | м | 12 |  |
| 256 | Установлення поручнів на сходових площадок (вхідна  група) | м | 28 |  |
| 257 | Поручні для сходів з нержавіючої сталі стандартні | м | 28 |  |
|  | ======= |  |  |  |
| 258 | Поліпшене штукатурення цементно-вапняним розчином  по каменю стін фасадів (ганку) | м2 | 28 |  |
| 259 | Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з  риштувань по підготовленій поверхні (оштукатурених  стін ганку) | м2 | 28 |  |
| 260 | Акрилова фарба Ceresit СT 42 | кг | 14,056 |  |
| 261 | Полівінілацетатне фарбування нових фасадів з  риштувань з підготовленням поверхні (бетонних  поверхонь сходинок ганку) | м2 | 13,2 |  |
| 262 | Акрилова фарба Ceresit СT 42 | кг | 6,6264 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Розділ №6. Благоустрій |  |  |  |
| 263 | Улаштування дорожніх корит коритного профілю з  застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм | м2 | 36 |  |
| 264 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 13,5 |  |
| 265 | Стабілізація ґрунтової основи земляного полотна при  використанні геотекстильного матеріалу | м2 | 36 |  |
| 266 | Геотекстиль термофікований щільністю 200-300 г/м2 | м2 | 38,88 |  |
| 267 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші за товщини шару 12 см | м2 | 36 |  |
| 268 | Улаштування основи тротуарів із щебенево-піщаної  суміші , за зміни товщини на кожен 1 см додавати або  вилучати до/з норми 27-17-1 (до 16 см) | м2 | 36 |  |
| 269 | Готова піщано-щебенева | м3 | 7,3152 |  |
| 270 | Установлення бетонних поребриків на бетонну основу | м | 24 |  |
| 271 | Поребрик бетонний, БР50.20.6 | шт | 24 |  |
| 272 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з  приготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,  шириною до 2 м | м2 | 36 |  |
| 273 | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi товщ 40 мм | м2 | 37,692 |  |
|  | Відділ №6. Вхід №2 (сходи, тамбур) |  |  |  |
| 274 | Розбирання кам'яної кладки простих стін із цегли | м3 | 0,918 |  |
| 275 | Розбирання цегляних перегородок толщ. 120 мм | м3 | 0,104 |  |
| 276 | Розбирання цегляних перегородок толщ. 300 мм | м3 | 0,8 |  |
| 277 | Знімання дверних полотен | м2 | 3,58 |  |
| 278 | Демонтаж дверних коробок в кам'яних стінах з  відбиванням штукатурки в укосах | шт | 2 |  |
| 279 | Розбирання кам'яних і залізобетонних східців на  косоурах без забивання кінців | м | 10,2 |  |
| 280 | Розбирання цементних плінтусів | м | 13 |  |
| 281 | Розбирання покриттів підлог з керамічних плиток | м2 | 8,3 |  |
| 282 | Розбирання цементних покриттів підлог | м2 | 8,3 |  |
| 283 | Демонтаж радіаторів масою до 80 кг | шт | 1 |  |
| 284 | Розбирання основи під підлогу з бетону на щебені | м3 | 0,15 |  |
| 285 | Розробка ґрунту вручну з переміщенням ручними візками  на 20 м, група ґрунту 2 | м3 | 2,65 |  |
| 286 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 3,975 |  |
| 287 | Перевезення ґрунту до 22 км | т | 3,975 |  |
| 288 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских (ростверку армованого) | м3 | 0,246 |  |
| 289 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 12 мм | т | 0,0073 |  |
| 290 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю,  клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,0051 |  |
| 291 | Улаштування бетонної підготовки | м3 | 0,495 |  |
| 292 | Улаштування бетонних сходів | м3 | 0,9 |  |
| 293 | Улаштування неармованих глухих цегляних перегородок  товщиною 0,5 цеглини в приміщеннях площею більше 5  м2 | м2 | 10,6 |  |
| 294 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стін від вапняної  фарби | м2 | 4 |  |
| 295 | Відбивання штукатурки по цеглі та бетону зі стін та стель,  площа відбивання в одному місці більше 5 м2 | м2 | 14 |  |
| 296 | Поліпшене штукатурення поверхонь стін всередені  будівлі цементно-вапняним або цементним розчином по  каменю та бетону | м2 | 21,5 |  |
| 297 | Шпаклювання стін мінеральною шпаклівкою | м2 | 21,5 |  |
| 298 | Суміші сухі для шпаклювання | кг | 38,7 |  |
| 299 | Штукатурення плоских поверхонь віконних та дверних  укосів по бетону та каменю | м2 | 1 |  |
| 300 | Шпаклювання укосів мінеральною шпаклівкою | м2 | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 301 | Суміші сухі для шпаклювання | кг | 1,8 |  |
| 302 | Установлення металевих дверних коробок із  навішуванням дверних полотен | м2 | 2,06 |  |
| 303 | Двері сталеві протипожежні 1х2,06 м | шт | 1 |  |
| 304 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею понад 2 до 3 м2 з металопластику у  кам'яних стінах | м2 | 2,5 |  |
| 305 | Піна монтажна 750мл | л | 0,382 |  |
| 306 | Дюбель-шуруп | шт | 9 |  |
| 307 | Блоки дверні металопластикові | м2 | 2,5 |  |
| 308 | Просте фарбування колером олійним стін, підготовлених  під фарбування, по штукатурці та збірних конструкціях | м2 | 22,5 |  |
| 309 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "ізогіпс"] товщиною шару 1 мм при  нанесенні за 2 рази | м2 | 20 |  |
| 310 | Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати або вилучати | м2 | 20 |  |
| 311 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 20 |  |
| 312 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 20 |  |
| 313 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стін по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 20 |  |
| 314 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1,5 мм  при нанесенні за 3 рази | м2 | 13,3 |  |
| 315 | Безпіщане накриття поверхонь стель розчином із  клейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шар  товщиною 0,5 мм додавати | м2 | 13,3 |  |
| 316 | Шпаклівка "Ізогіпс" | кг | 19,95 |  |
| 317 | Шпаклівка "Сатенгіпс" | кг | 13,3 |  |
| 318 | Просте фарбування полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами стель по штукатурці та  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 13,3 |  |
| 319 | Улаштування цементної стяжки товщиною 20 мм по  бетонній основі площею до 20 м2 | м2 | 8 |  |
| 320 | На кожні 5 мм зміни товщини шару цементної стяжки  додавати або виключати | м2 | 8 |  |
| 321 | Улаштування покриттів підлог з керамічних плиток на  розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2  понад 7 до 12 шт | м2 | 8 |  |
| 322 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 41,6 |  |
| 323 | Кольоровий шов | кг | 3,632 |  |
| 324 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 8,16 |  |
| 325 | Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | м2 | 1,47 |  |
| 326 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 7,644 |  |
| 327 | Кольоровий шов | кг | 0,67032 |  |
| 328 | Плитки керамічні плінтусні | м2 | 1,5288 |  |
|  | Сходинки |  |  |  |
|  | ===== |  |  |  |
| 329 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | м2 | 5,2 |  |
| 330 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 27,04 |  |
| 331 | Кольоровий шов | кг | 2,3712 |  |
| 332 | Плитки керамічні для підлог (антиковзна поверхня) | м2 | 5,304 |  |
| 333 | Улаштування плінтусів шириною 50 мм з керамічних  плиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючої  суміші | м2 | 1,4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 334 | Клеюча суміш для керамічної плитки | кг | 7,28 |  |
| 335 | Кольоровий шов | кг | 0,6384 |  |
| 336 | Плитки керамічні плінтусні | м2 | 1,456 |  |
| 337 | Установлення поручнів на сходових площадок (до ганку) | м | 12 |  |
| 338 | Поручні для сходів з нержавіючої сталі стандартні | м | 12 |  |
|  | Відділ №7. Електротехнічні роботи |  |  |  |
| 339 | Монтаж шафи для акумуляторів трьохярусної | шт | 1 |  |
| 340 | Шафа для акумуляторів | шт | 1 |  |
| 341 | Джерело безперебійного живлення LogicPower LPM-  PSW-4500VA (3000Вт) або аналог | шт | 1 |  |
| 342 | Акумулятор гелевий Logik 12V 120Ah або аналог | шт | 4 |  |
| 343 | Монтаж вініпластових труб для електропроводки  діаметром до 25 мм, укладених в борознах під заливку | м | 322 |  |
| 344 | Захисна трубка /гофрована/ 25 мм | м | 12,12 |  |
| 345 | Захисна трубка /гофрована/ 15 мм | м | 333,3 |  |
| 346 | Дюбелі розпірні поліетиленові [комплект] | шт | 64 |  |
| 347 | Коробка розподільча 80х80х50 мм | шт | 52 |  |
| 348 | Затягування першого проводу перерізом понад 16 мм2  до 35 мм2 в труби | м | 12 |  |
| 349 | Кабель мідний ВВГ 5x4 | м | 12,24 |  |
| 350 | Затягування першого проводу перерізом понад 6 мм2 до  16 мм2 в труби | м | 160 |  |
| 351 | Кабель мідний ВВГ 3x2,5 | м | 163,2 |  |
| 352 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | м | 170 |  |
| 353 | Кабель мідний ВВГ 3x1,5 | м | 173,4 |  |
| 354 | Установлення штепсельних розеток неутопленого типу  при відкритій проводці | шт | 18 |  |
| 355 | Розетка з кришкою IP65 | шт | 18 |  |
| 356 | Установлення вимикачів неутопленого типу при відкритій  проводці | шт | 14 |  |
| 357 | Вимикач 1-клавішний | шт | 10 |  |
| 358 | Вимикач прохідний 1-клавішний | шт | 4 |  |
| 359 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які  встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт | шт | 35 |  |
| 360 | Світильники LED | шт | 35 |  |
| 361 | Монтаж світильників для люмінесцентних ламп, які  встановлюються на штирах, кількість ламп 1 шт | шт | 19 |  |
| 362 | Світильники LED аварійного освітлення IEK ДПА 5040-3  з акумуляром або аналог | шт | 19 |  |
| 363 | Монтаж аварійних світильників "Вихід" | шт | 5 |  |
| 364 | Світильники аварійні "Вихід" | шт | 5 |  |
| 365 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів або  проводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і до  затискачів апаратів і приладів, установлених на  пристроях, переріз жили до 10 мм2 | жил | 16 |  |
| 366 | Монтаж щита розподільчого, що установлюється на стіні | шт | 1 |  |
| 367 | Щит розподільний | шт | 1 |  |
|  | В ньому встановлено: |  |  |  |
| 368 | Вимикач автоматичний ВА47-29 Ін=32А | шт | 2 |  |
| 369 | Вимикач автоматичний ВА47-29 Ін=16А | шт | 6 |  |
| 370 | Вимикач автоматичний ВА47-29 Ін=10А | шт | 4 |  |
| 371 | Вимикач автоматичний ВА47-29 Ін=40А | шт | 1 |  |
| 372 | Вимикач автоматичний номінальний струм до 63а АП-50,  АК-50,АК-63,АЗ160,АЕ2010,АЕ2030,АЕ2040 та ін.  Одноблоковий, однополюсний. Установлення та монтаж  в НКУ. | шт | 13 |  |
| 373 | Перемичка заземлювальна | шт | 3 |  |
|  | Відділ №8. Система вентиляції |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 374 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  глибиною 200 мм, діаметром 300 мм | шт | 2 |  |
| 375 | Додавати або вилучати на кожні 10 мм зміни глибини  свердління кільцевими алмазними свердлами з  застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в  залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів  діаметром 300 мм (до 500мм) | шт | 2 |  |
| 376 | Прокладання повітроводів діаметром до 200 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,5 мм | м2 | 10,95 |  |
| 377 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з  неперервних ліній сталі товщиною 0,5 мм, круглого  перерізу, діаметр до 200 мм | м2 | 10,83 |  |
| 378 | Відвід 90 град., діам.100 мм | шт | 1 |  |
| 379 | Заглушка ф100 мм | шт | 1 |  |
| 380 | Ніпель ВЕНТС з'єднувальний 100 | шт | 4 |  |
| 381 | Ніпель ВЕНТС з'єднувальний 200 | шт | 12 |  |
| 382 | Заглушка ф200 мм | шт | 2 |  |
| 383 | Прокладання повітроводів діаметром до 250 мм з  оцинкованої сталі класу Н [нормальна] товщиною 0,6 мм | м2 | 26,457 |  |
| 384 | Повітроводи класу Н з тонколистової оцинкованої з  неперервних ліній сталі товщиною 0,6 мм, круглого  перерізу, діаметр від 250 до 450 мм | м2 | 22,675 |  |
| 385 | Трійник Вентс ТМ 250ц | шт | 1 |  |
| 386 | Перехідники повітряпроводу 250/100 мм | шт | 1 |  |
| 387 | Перехідники повітряпроводу 250/225 мм | шт | 2 |  |
| 388 | Перехідники повітряпроводу 225/200 мм | шт | 2 |  |
| 389 | Відвід 90 град., діам.250 мм | шт | 5 |  |
| 390 | Ніпель ВЕНТС з'єднувальний 250 | шт | 8 |  |
| 391 | Ніпель ВЕНТС з'єднувальний 225 | шт | 14 |  |
| 392 | Зворотний клапан Вентс КОМ 250 | шт | 2 |  |
| 393 | Решітка виходу труби зовнішня ф 250 мм | шт | 2 |  |
| 394 | Кріплення для трубопроводів [кронштейни, планки,  хомути] | кг | 15 |  |
| 395 | Установлення нагрівача | шт | 1 |  |
| 396 | Електричний нагрівач Вентс НК 250-6,0-3 | шт | 1 |  |
| 397 | Установлення грат жалюзійних сталевих з вивірянням і  закріпленням площею в світлі до 0,25 м2 | грати | 21 |  |
| 398 | Решітка радіальна Вентс 250х150 | шт | 21 |  |
| 399 | Установлення фільтрів | м2 | 0,2 |  |
| 400 | Фільтр Вентс ФБ 250 | шт | 1 |  |
| 401 | Установлення вентиляторів масою до 0,05 т | шт | 2 |  |
| 402 | Канальний вентилятор Вентс PRO ТТ 250 | шт | 2 |  |
| 403 | Монтаж щита управління вентиляцією | шт | 1 |  |
| 404 | Щит управління ЩПУ | шт | 1 |  |
|  | Відділ №9. Водопостачання та каналізація |  |  |  |
| 405 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 41 |  |
| 406 | Труби поліпропіленові PN 16 для теплої і холодної води  діам. 32х4,4 мм | м | 41 |  |
| 407 | Трійник із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 5 |  |
| 408 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 16 |  |
| 409 | Муфта із зовнішньою різьбою діам. 32х3/4" мм | шт | 12 |  |
| 410 | Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм | шт | 9 |  |
| 411 | Хомут із шурупом діам. 32 мм | шт | 25 |  |
| 412 | Хомут діам. 32 мм | шт | 10 |  |
| 413 | Шпилька М8 L50см | шт | 10 |  |
|  | ==== |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 414 | Прокладання трубопроводів каналізації з труб діаметром  50 мм | м | 2,8 |  |
| 415 | Труби для внутрішньої каналізації діам. 50 мм | м | 2,8 |  |
| 416 | Коліна каналізаційні 90 град. діам. 50 мм | шт | 2 |  |
| 417 | Трійники каналізаційні 90 град. діам. 50х50 мм | шт | 3 |  |
| 418 | Хомут із шурупом діам. 50 мм | шт | 4 |  |
|  | ====== |  |  |  |
| 419 | Прокладання трубопроводів каналізації з труб діаметром  100 мм | м | 12,6 |  |
| 420 | Труби для внутрішньої каналізації діам. 110 мм | м | 12,6 |  |
| 421 | Трійники каналізаційні 90 град. діам. 110х110 мм | шт | 6 |  |
| 422 | Коліна каналізаційні 45 град. у діам. 110 мм | шт | 4 |  |
| 423 | Коліна каналізаційні 90 град. діам. 110 мм | шт | 2 |  |
| 424 | Заглушка діам. 110 мм | шт | 1 |  |
| 425 | Хомут із шурупом діам. 110 мм | шт | 4 |  |
| 426 | Хомут діам. 110 мм | шт | 9 |  |
| 427 | Шпилька М8 L100см | шт | 9 |  |
| 428 | Прокладання трубопроводів з труб поліпропіленових  напірних діаметром 40 мм | м | 25,3 |  |
| 429 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  40 мм | м | 25,3 |  |
| 430 | Коліна каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 21 |  |
| 431 | Хомут із шурупом діам. 40 мм | шт | 25 |  |
| 432 | Установлення унітазів з безпосередньо приєднаним  бачком | к-т | 4 |  |
| 433 | Унітаз-компакт | шт | 1 |  |
| 434 | Детский унитаз Kolo Bambi або інший | шт | 3 |  |
| 435 | Труба гофрована для унітазу | шт | 4 |  |
| 436 | Гнучкий шланг для підведення води довж. 500 мм | шт | 4 |  |
| 437 | Дюбілі розпірні | шт | 16 |  |
| 438 | Установлення умивальників одиночних з підведенням  холодної та гарячої води | к-т | 4 |  |
| 439 | Умивальник керамічний | комплект | 4 |  |
| 440 | Змішувач для умивальника | комплект | 4 |  |
| 441 | Гнучкий шланг для підведення води довж. 600 мм | шт | 8 |  |
| 442 | Сифон | шт | 4 |  |
| 443 | Монтаж насоса перекачування | шт | 3 |  |
| 444 | Насос Sololift | шт | 3 |  |
| 445 | Установлення нагрівачів індивідуальних | к-т | 2 |  |
| 446 | Бойлер побутовий 120 л | шт | 2 |  |
|  | Відділ №10. Опалення |  |  |  |
|  | Розділ №1. Демонтажні роботи |  |  |  |
| 447 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих електрозварних труб діаметром 100 мм | м | 10 |  |
| 448 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 50 мм | м | 229 |  |
| 449 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 40 мм | м | 8,5 |  |
| 450 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів опалення зі  сталевих водогазопровідних неоцинкованих труб  діаметром 25 мм | м | 142 |  |
| 451 | Демонтаж фланцевих засувок діаметром до 100 мм | шт | 11 |  |
| 452 | (Демонтаж) Установлення баків розширювальних  місткістю від 0,1 м3 до 0,4 м3 | бак | 1 |  |
| 453 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 8 |  |
| 454 | (Демонтаж) Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 15 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 455 | (Демонтаж) Установлення манометрів з триходовим  краном і трубкою-сифоном | комплект | 2 |  |
| 456 | (Демонтаж) Установлення лічильників [водомірів] на  різьбі діаметром до 40 мм | шт | 2 |  |
|  | Розділ №2. Монтажні роботи |  |  |  |
| 457 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 50 мм | м | 8 |  |
| 458 | Прокладання трубопроводів каналізації з  поліетиленових труб діаметром 100 мм | м | 15 |  |
| 459 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  50 мм (від розбирання) | м | 8 |  |
| 460 | Труби поліпропіленові для внутрішньої каналізації діам.  110 мм (від розбирання) | м | 15 |  |
| 461 | Установлення баків розширювальних місткістю від 0,1  м3 до 0,4 м3 | бак | 1 |  |
| 462 | Баки розширювальнi | шт | 1 |  |
| 463 | Установлення манометрів з триходовим краном і  трубкою-сифоном | комплект | 2 |  |
| 464 | Манометри загального призначення з триходовим  краном, з трубкою сифоном (від розбирання) | комплект | 2 |  |
| 465 | Установлення лічильників [водомірів] на різьбі  діаметром до 40 мм | шт | 2 |  |
| 466 | Лічильники [водоміри] холодної води (від розбирання) | шт | 2 |  |
| 467 | Установлення фланцевих вентилів, засувок, затворів,  клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах  із сталевих труб діаметром понад 25 до 50 мм | шт | 11 |  |
| 468 | Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевих  трубопроводів | шт | -22 |  |
| 469 | Засувки фланцеві, діаметр 50 мм (від розбирання) | шт | 11 |  |
| 470 | Комплект фланцевого з'єднання ф50 мм (фланець +  Буртовіа втулка під фланець) | шт | 22 |  |
| 471 | Прокладка під фланець біконітова Ду50 | шт | 22 |  |
|  | =========== |  |  |  |
| 472 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих  трубопроводах діаметром 50 мм | шт | 22 |  |
| 473 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,  0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм | шт | 18 |  |
| 474 | Приварювання фланців діаметром 50 мм до сталевих  трубопроводів | шт | -26 |  |
| 475 | Комплект фланцевого з'єднання ф50 мм (фланець +  Буртовіа втулка під фланець) | шт | 22 |  |
| 476 | Прокладка під фланець біконітова Ду50 | шт | 22 |  |
| 477 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих  трубопроводах діаметром 90 мм | шт | 1 |  |
| 478 | Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 1,  0 МПа [10 кгс/см2], діаметр 90 мм | шт | 1 |  |
| 479 | Приварювання фланців діаметром 100 мм до сталевих  трубопроводів | шт | -1 |  |
| 480 | Комплект фланцевого з'єднання ф50 мм (фланець +  Буртовіа втулка під фланець) | шт | 1 |  |
| 481 | Прокладка під фланець біконітова Ду50 | шт | 1 |  |
| 482 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  25 мм | м | 180 |  |
| 483 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  32 мм | м | 9,6 |  |
| 484 | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  40 мм | м | 10,2 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 485 | | Прокладання трубопроводів водопостачання з труб  поліетиленових [поліпропіленових] напірних діаметром  50 мм | | м | | 274,8 | |  | |
| 486 | | Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і  опалення діам. 25х4,2 мм | | м | | 180 | |  | |
| 487 | | Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і  опалення діам. 32х5,4 мм | | м | | 9,6 | |  | |
| 488 | | Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і  опалення діам. 40х6,7 мм | | м | | 9,5574 | |  | |
| 489 | | Труби поліпропіленові PN 20 для гарячої води і  опалення діам. 50х8,3 мм | | м | | 274,8 | |  | |
| 490 | | Трійник із поліпропілену діам. 50 мм | | шт | | 12 | |  | |
| 491 | | Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | | шт | | 2 | |  | |
| 492 | | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50х25 мм | | шт | | 20 | |  | |
| 493 | | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50х40 мм | | шт | | 2 | |  | |
| 494 | | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 50х32 мм | | шт | | 5 | |  | |
| 495 | | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 40х25 мм | | шт | | 2 | |  | |
|  | | =========== | |  | |  | |  | |
| 496 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | | шт | | 35 | |  | |
| 497 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 32 мм | | шт | | 12 | |  | |
| 498 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | | шт | | 3 | |  | |
| 499 | | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | | шт | | 35 | |  | |
|  | | ======= | |  | |  | |  | |
| 500 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 40 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 501 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 32 мм | | шт | | 10 | |  | |
| 502 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 25 мм | | шт | | 20 | |  | |
| 503 | | Кран кульовий із поліпропілену діам. 50 мм | | шт | | 4 | |  | |
|  | | ============== | |  | |  | |  | |
| 504 | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 50 мм | | шт | | 4 | |  | |
| 505 | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 40 мм | | шт | | 1 | |  | |
| 506 | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 32 мм | | шт | | 5 | |  | |
| 507 | | Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25 мм | | шт | | 13 | |  | |
| 508 | | Згін "американка" із внутрішньою різьбою діам. 32х1" мм | | шт | | 4 | |  | |
| 509 | | Згін "американка" із зовнішньою різьбою діам. 32х1" мм | | шт | | 4 | |  | |
| 510 | | Муфта діам. 25 мм | | шт | | 46 | |  | |
| 511 | | Муфта діам. 32 мм | | шт | | 3 | |  | |
| 512 | | Муфта діам. 40 мм | | шт | | 3 | |  | |
| 513 | | Муфта діам. 50 мм | | шт | | 69 | |  | |
| 514 | | Хомут із шурупом діам. 50 мм | | шт | | 183 | |  | |
| 515 | | Хомут із шурупом діам. 40 мм | | шт | | 6 | |  | |
| 516 | | Хомут із шурупом діам. 32 мм | | шт | | 6 | |  | |
| 517 | | Хомут із шурупом діам. 25 мм | | шт | | 120 | |  | |
| 518 | | Шпилька М8 L100см | | шт | | 315 | |  | |
| 519 | | Ізоляція трубопроводів трубками зі спіненого каучуку,  поліетилену | | м | | 474,6 | |  | |
| 520 | | Утеплювач Мерілон для труб Ф25мм | | м | | 180 | |  | |
| 521 | | Утеплювач Мерілон для труб Ф32мм | | м | | 10 | |  | |
| 522 | | Утеплювач Мерілон для труб Ф 40 мм | | м | | 110 | |  | |
| 523 | | Утеплювач Мерілон для труб Ф 50мм | | м | | 50 | |  | |
| 524 | | Скотч-стрічка самоклеюча 50 м x 75 мм x 30 мкм | | м | | 657,55 | |  | |
|  | | Відділ №11. Водозабеспечення | |  | |  | |  | |
| 525 | | Установлення баків для води | | шт | | 2 | |  | |
| 526 | | ЄМНІСТЬ ГОРИЗОНТАЛЬНА 500 Л СТАНДАРТНА | | шт | | 2 | |  | |
| 527 | | Установлення муфтових кранів водорозбірних | | шт | | 2 | |  | |
| 528 | | Кран кульовий діам. 20 мм | | шт | | 2 | |  | |
| 529 | | Виготовлення підставки під бак | | т | | 0,048 | |  | |
| 530 | | Труба профільна 40х40х3мм | | т | | 0,0495 | |  | |
| 531 | | Фарбування металевих підставок | | м2 | | 2,288 | |  | |
|  | | Відділ №12. ІНШЕ | |  | |  | |  | |
| 532 | | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | | т | | 46,4232 | |  | |
| 533 | | Навантаження сміття вручну | | т | | 11,6058 | |  | |
| 534 | | Перевезення сміття до 22 км | | т | | 58,029 | |  | |
|  | | | | | | | | | |