# Інформація про технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі робіт:

Склад та обсяги Робіт, що доручаються до виконання Учасником, визначені вимогами до предмета закупівлі. Загальна кількість Робіт, що будуть отримані, визначаються Замовником згідно фактичної потреби.

У випадку зменшення обсягу Робіт відповідно до потреб Замовника, оплата може бути зменшена з урахуванням документально підтверджених фактично наданих Робіт.

Ціна за одиницю Робіт повинна бути сформована з урахуванням всіх витрат Учасника, які необхідно понести Учаснику у зв’язку із виконанням Робіт для Замовника, в тому числі: вартість проїзду працівників, витратних матеріалів, необхідних для виконання з їх доставкою/розвантаженням, доставкою інструменту Учасника на об’єкт Замовника, сплату митних тарифів, транспортних витрат, податків і зборів, та інших витрат, понесених Учасником.

При розрахунку кошторисної вартості необхідно врахувати всі супутні роботи, згідно з технологічним процесом вказаного капітального ремонту.

Цінова пропозиція надається у програмному комплексі АВК 5 не пізніше версії 3.8.3, або інший програмний комплекс, який взаємодіє з комплексом АВК-5 в частині передачі кошторисної документації, з наступним переліком документів в pdf форматі та imd-файлі:

* договірна ціна;
* локальні кошториси (форма № 1);
* підсумкова відомість ресурсів.

Також надати календарний графік виконання робіт в pdf форматі (Додаток до проекту Договору).

Розрахунок заробітної плати, загальновиробничих витрат та адміністративних витрат здійснювати згідно Кошторисних норм України «Настанови з визначення вартості будівництва» затвердженої наказом Міністерства регіонального розвитку України 01.11.2021 № 281.

Після закінчення виконання Робіт Учасник передає Замовнику акти виконаних робіт форми КБ-2в, довідки про вартість виконаних будівельних робіт та витрат форми КБ-3, відомості ресурсів, підсумкову відомість ресурсів та виконавчу документацію на фактично надані послуги з урахуванням вимог зазначених у договорі.

Роботи повинні виконуватись у відповідності до діючих в Україні державних будівельних норм, стандартів і правил. Якість матеріалів, виробів і конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі будівництва повинна відповідати вимогам до відповідних діючих норм і стандартів.

Ціна тендерної пропозиції визначається за результатами електронного аукціону. Ціна тендерної пропозиції учасника означає суму, за яку учасник передбачає виконати замовлення на виконання всіх видів робіт, передбачених цією технічною специфікацією. Учасник визначає ціни на роботи, які він пропонує виконати за договором про закупівлю з урахуванням усіх своїх витрат; податків і зборів, що сплачуються або мають бути сплачені.

Ціна тендерної пропозиції, за яку учасник згоден виконати замовлення, розраховується виходячи з обсягів робіт на підставі нормативної потреби в трудових і матеріально-технічних ресурсах, необхідних для здійснення робіт по об`єкту замовлення та діючих цін на них. Ціну тендерної пропозиції слід визначати відповідно до діючих норм і правил виконання будівельно-монтажних робіт, технічної експлуатації будівельної техніки і безпечних умов праці.

\*У вимогах до предмета закупівлі, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, будуть враховуватись аналоги та/або еквіваленти у пропозиціях учасників.

|  |
| --- |
| **Відомість обсягів робіт** |
|   |
| Нове будівництво укриття для закладу освіти Куяльницької сільської ради Подільського району Одеськоїобласті за адресою: вул. Шкільна, 34, с. Малий Фонтан |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на загально-будівельніроботи |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Землянi роботи |   |   |
|   |   |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, групаґрунтів 2 |  м3 | 4266,5 |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 427 |
| 3 | Перевезення ґрунту до 20 км |  т | 7417,375 |
| 4 | Засипка траншей i котлованiв бульдозерами потужнiстю59 кВт [80 к.с.] з перемiщенням грунту до 5 м, групагрунтiв 2 - на 10м |  м3 | 455 |
| 5 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту[понад 5 м] для засипки траншей і котлованівбульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 2 |  м3 | 455 |
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 455 |
|   | Роздiл 2. Фундаменти |   |   |
|   |   |   |   |
| 7 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних ізпазами, стаканами і підколонниками висотою до 2 м,при товщині плити до 1000 мм |  м3 | 250 |
|   | Роздiл 3. Стіна монолітна Стм1  |   |   |
|   |   |   |   |
| 8 | Збирання та розбирання деревометалевої модульноїопалубки типу "Дока" для улаштування стін товщиноюпонад 250 мм до 400 мм глухих |  м3 | 110,5 |
| 9 | Збирання та розбирання деревометалевої модульноїопалубки типу "Дока" для улаштування стін товщиноюпонад 250 мм до 400 мм з прорізами |  м3 | 80,7 |
| 10 | Установлення арматури окремими стрижнями зв'язанням вузлів з'єднань в стіни і перегородки |  т | 19,883 |
| 11 | Укладання бетонної суміші в конструкції баддями: стіни іперегородки прямолінійні, товщина понад 250 мм до 400мм |  м3 | 191,2 |
|   | Роздiл 4. Колони |   |   |
|   |   |   |   |
| 12 | Збирання та розбирання деревометалевої модульноїопалубки типу "Дока" для улаштування колонпериметром до 1,6 м |  м3 | 4,4 |
| 13 | Установлення арматури окремими стрижнями зв'язанням вузлів з'єднань в колони, діаметр стрижнівробочої арматури понад 18 мм |  т | 0,807 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 14 | Укладання бетонної суміші в конструкції баддями:колони і стояки рам при найменшій стороні поперечногоперерізу понад 300 мм до 500 мм |  м3 | 4,4 |
|   | Роздiл 5. Плита перекриття Мп-1 на вiдм. -0,400 |   |   |
|   |   |   |   |
| 15 | Збирання та розбирання опалубки перекриттів типу"Пері", "Дока" , товщина перекриття до 200 мм |  м3 | 129 |
| 16 | Установлення арматури окремими стрижнями зв'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття |  т | 10,338 |
| 17 | Виготовлення закладних |  т | 0,083 |
| 18 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг |  т | 0,083 |
| 19 | Укладання бетонної суміші в конструкцію перекриттяавтобетононасосами |  м3 | 129 |
|   | Роздiл 6. Сходи монолітні |   |   |
|   |   |   |   |
| 20 | Збирання та розбирання опалубки перекриттів типу"Пері", "Дока" , товщина перекриття до 200 мм ПМ1(2шт)КЖ-35 |  м3 | 4,57 |
| 21 | Установлення арматури окремими стрижнями зв'язанням вузлів з'єднань в плити покриття і перекриття |  т | 0,55 |
| 22 | Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях |  м2 | 2,72 |
| 23 | На кожні 10 мм зміни товщини бетону додавати абовиключати до норми 6-10-1 |  м2 | 1,96 |
|   | Роздiл 7. Гідроізоляція |   |   |
|   |   |   |   |
| 24 | Армування шарів грунту геотекстилем |  м2 | 538,5 |
| 25 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихпіщаних шарів |  м3 | 80,775 |
| 26 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М150), крупнiсть заповнювача 20-40мм товщ.100мм |  м3 | 53,8 |
| 27 | Улаштування гідроізоляції обмазувальної бітумноюмастикою в один шар товщиною 2 мм |  м2 | 538,5 |
| 28 | Додавати на кожний наступний шар гідроізоляціїобмазувальної бітумною мастикою товщиною 1 мм |  м2 | 538,5 |
| 29 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальнаобклеювальна мембраною Planer Standart |  м2 | 538,5 |
| 30 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної еластичноюгідроізоляційною сумішю Пенетрон, перший шар |  м2 | 538,5 |
| 31 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiїобмазувальної |  м2 | 538,5 |
| 32 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна з вирівнюваннямповерхні бутового мурування |  м2 | 355,1 |
| 33 | Улаштування гiдроiзоляцiї обмазувальної еластичноюгідроізоляційною сумішю Пенетрон, перший шар |  м2 | 64,61 |
| 34 | Додавати на кожний наступний шар гiдроiзоляцiїобмазувальної |  м2 | 64,61 |
| 35 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальнапо вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі йбетону в 2 шари |  м2 | 295,4 |
| 36 | Мурування облицювання стін фундаментів [керамічної] |  м3 | 33,228 |
| 37 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм |  м2 | 85,8 |
| 38 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинистяжок цементних (до 50) |  м2 | 85,8 |
| 39 | Гідроізоляція стін, фундаментів мембраною повирівняній поверхні бутового мурування, цеглі й бетону |  м2 | 442,5 |
|   | Роздiл 8. Стiни та перегородки  |   |   |
|   |   |   |   |
| 40 | Мурування перегородок армованих з цегли [керамiчної]товщиною в 1/2 цегли при висотi поверху до 4 м |  м2 | 42,3 |
| 41 | Укладання цементного розчину М100 (перемичкирядові) товщиною 100 мм - товщ.30мм |  м2 | 1,344 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 42 | На кожнi 10 мм змiни товщини додавати або виключатидо норми 6-10-1 |  м2 | -1,34 |
| 43 | Прокладання арматури у цементному розчині |  т | 0,01768 |
| 44 | Улаштування перегородок у санвузлах |  м2 | 17,4 |
| 45 | Улаштування перемичок iз металевих кутиків |  т | 0,10464 |
|   | Роздiл 9. Покрiвля |   |   |
|   |   |   |   |
| 46 | Улаштування вирiвнюючих стяжок цементно-пiщанихтовщиною 15 мм |  м2 | 416,2 |
| 47 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних накожний 1 мм зміни товщини |  м2 | 416,2 |
| 48 | Улаштування пароізоляції обклеювальної в один шар |  м2 | 416,2 |
| 49 | Улаштування пароізоляції обклеювальної на кожнийнаступний шар |  м2 | 416,2 |
| 50 | Укладання бетону товщиною 100 мм по перекриттях |  м2 | 416,2 |
| 51 | На кожні 10 мм зміни товщини бетону додавати абовиключати до норми 6-10-1 |  м2 | -416,2 |
| 52 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючихпіщаних шарів |  м3 | 124,86 |
| 53 | Улаштування покриттів земляних, поліпшенихдомішками піску [20%] |  м2 | 416,2 |
|   | Роздiл 10. Двері |   |   |
|   |   |   |   |
| 54 | Установлення металевих дверних коробок ізнавішуванням дверних полотен |  м2 | 36,4 |
|   | Роздiл 11. Підлоги |   |   |
|   |   |   |   |
| 55 | Улаштування стяжок легкобетонних товщиною 20 мм |  м2 | 311,5 |
| 56 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинилегкобетонних стяжок (до 100) |  м2 | 311,5 |
| 57 | Нарізування, прочищення та заливання швів узатверділому цементобетоні |  м | 278 |
| 58 | Улаштування покриттів полівінілацетатно-цементобетонних товщиною 20 мм |  м2 | 311,5 |
| 59 | Залізнення бетонних покриттів в два шари |  м2 | 311,5 |
| 60 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів |  м2 | 311,5 |
| 61 | Догляд за цементобетонним покриттям нанесеннямплівкоутворювальних матеріалів вручну |  м2 | 311,5 |
| 62 | Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом нагумобітумній мастиці з заведенням на стіни на 300мм,перший шар |  м2 | 29,9 |
| 63 | Улаштування гідроізоляції обклеювальної ізолом нагумобітумній мастиці з заведенням на стіни на 300мм,наступний шар |  м2 | 29,9 |
| 64 | Улаштування стяжок легкобетонних товщиною 20 мм |  м2 | 29,9 |
| 65 | Додавати або виключати на кожні 5 мм зміни товщинилегкобетонних стяжок (до 80) |  м2 | 29,9 |
| 66 | Нарізування, прочищення та заливання швів узатверділому цементобетоні |  м | 39 |
| 67 | Улаштування покриттів полівінілацетатно-цементобетонних товщиною 20 мм |  м2 | 29,9 |
| 68 | Залізнення бетонних покриттів в два шари |  м2 | 29,9 |
| 69 | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів |  м2 | 29,9 |
| 70 | Догляд за цементобетонним покриттям нанесеннямплівкоутворювальних матеріалів вручну |  м2 | 29,9 |
| 71 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм |  м2 | 31,95 |
| 72 | Улаштування покриттів східців і підсхідців з керамічнихплиток розміром 30х30 см на розчині із сухої клеючоїсуміші |  м2 | 31,95 |
|   | Роздiл 12. Опорядження внутрiшнє  |   |   |
|   |   |   |   |
| 73 | Антисептування водними розчинами стін |  м2 | 355,53 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 74 | Шпаклювання поверхонь стель розчином із клейовогогіпсу [типу "сатенгіпс"] при нанесенні за 3 рази |  м2 | 355,53 |
| 75 | Шпаклювання поверхонь стель розчином із клейовогогіпсу [типу "сатенгіпс"] |  м2 | 355,53 |
| 76 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,підготовлених під фарбування |  м2 | 355,53 |
| 77 | Антисептування водними розчинами стін |  м2 | 848,3 |
| 78 | Шпаклювання поверхонь стін розчином із клейовогогіпсу [типу "сатенгіпс"] товщиною шару 1 мм принанесенні за 2 рази |  м2 | 848,3 |
| 79 | Шпаклювання поверхонь стін та укосiв розчином ізклейового гіпсу [типу "сатенгіпс"], на кожний шартовщиною 0,5 мм додавати до 2 мм |  м2 | 848,3 |
| 80 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатнимиводоемульсійними сумішами по збірних конструкціях,підготовлених під фарбування |  м2 | 848,3 |
|   | Роздiл 13. Зовнішнє оздоблення |   |   |
|   |   |   |   |
| 81 | Високоякісне штукатурення цементно-вапнянимрозчином по каменю карнизів, тяг, наличниківпрямолінійних |  м2 | 15,3 |
| 82 | Дисперсійне фарбування фасаду |  м2 | 15,3 |
|   | Роздiл 14. Ганок |   |   |
|   |   |   |   |
| 83 | Виготовлення металевих конструкцiй козирка [стояки,опори, ферми та iн.] |  т | 0,564 |
| 84 | Монтаж козирка |  т | 0,564 |
| 85 | Очищення поверхонь щітками |  м2 | 23,1 |
| 86 | Грунтування металевих поверхонь за два разагрунтовкою ГФ-021 |  м2 | 23,1 |
| 87 | Фарбування металевих погрунтованих поверхоньемаллю ПФ-115 за два раза |  м2 | 23,1 |
| 88 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листапри висоті будівлі до 25 м |  м2 | 49,7 |
|   | Роздiл 15. інші роботи |   |   |
|   |   |   |   |
| 89 | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки фарбоювручну по трафарету, тип лінії 1.14.1,1.14.3 |  м2 | 66,3 |
|   | Локальний кошторис 02-01-02 на опалення та вентиляція |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. опалення |   |   |
|   |   |   |   |
| 90 | Установлення конвекторів |  кВт | 12 |
|   | Роздiл 2. вентиляція |   |   |
|   |   |   |   |
| 91 | Монтаж приточно-витяжного вентагрегата |  камеpа | 1 |
| 92 | Установлення агрегатів повітряно-опалювальних масоюдо 0,25 т |  шт | 1 |
| 93 | Установлення вентиляторів масою до 0,05 т |  шт | 1 |
| 94 | Установлення анемостатів |  грати | 43 |
| 95 | Установлення грат жалюзійних площею у просвіті до 0,25 м2 |  грати | 2 |
| 96 | Установлення противибухових пристроїв K-MZSпериметром до 1600 мм |  клапан | 8 |
| 97 | Установлення противибухових пристроїв K-UZSпериметром до 3200 мм |  клапан | 2 |
| 98 | Установлення фільтрів повітряних [сухих]продуктивністю до 10 тис.м3/год |  фільтр | 2 |
| 99 | Установлення вентиляторів осьових масою до 0,025 т |  шт | 8 |
| 100 | Установлення вставок гнучких |  м2 | 1,64 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 101 | Установлення клапанів повітряних універсальних,діаметром до 355 мм |  клапан | 44 |
| 102 | Установлення клапанів зворотних периметром до 1000мм |  клапан | 1 |
| 103 | Установлення клапанів повітряних герметичнихпериметром до 1600 мм |  клапан | 3 |
| 104 | Установлення клапанів зворотних діаметром до 355 мм |  клапан | 7 |
|   | Роздiл 3. повітропроводи |   |   |
|   |   |   |   |
| 105 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм,діаметром до 200 мм |  м2 | 47,79 |
| 106 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм |  м2 | 8,26 |
| 107 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм,периметром до 600 мм |  м2 | 8,2 |
| 108 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н[нормальні] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм |  м2 | 20,37 |
| 109 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм,діаметром до 355 мм |  м2 | 5,25 |
| 110 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром від 1100 до 1600 мм |  м2 | 73,51 |
| 111 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром до 2400 мм |  м2 | 74,87 |
| 112 | Прокладання повітроводів та фасонних з'єднань зоцинкованої сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,7 мм,периметром до 3200 мм |  м2 | 9,47 |
| 113 | Ізоляція плоских поверхонь матами мінераловатнимипрошивними на склотканині або металевій сітці |  м2 | 165 |
|   | Роздiл 4. супутні роботи |   |   |
|   |   |   |   |
| 114 | Свердлення отворів в цегляних стінах, товщина стін 0,5цеглини, діаметр отвору до 20 мм |  шт | 14 |
| 115 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 380мм |  шт | 4 |
| 116 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 420 |  шт | 1 |
| 117 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 520 |  шт | 2 |
| 118 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 570 |  шт | 2 |
| 119 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 600 |  шт | 1 |
| 120 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 640 |  шт | 3 |
| 121 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати до 680 |  шт | 1 |
| 122 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додаватидо 260 |  шт | 1 |
| 123 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додаватидо 250 |  шт | 11 |
| 124 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додаватидо 200 |  шт | 1 |
| 125 | На кожні 10 мм діаметру отворів понад 20 мм додаватидо 100 |  шт | 1 |
| 126 | Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу вцегляних стінах |  шт | 14 |
|   | Роздiл 5. інші роботи |   |   |
|   |   |   |   |
| 127 | Виготовлення захисних решіток |  т | 0,03 |
| 128 | Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т |  т | 0,03 |
|   | Локальний кошторис 02-01-03 на водопровід і каналізація |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. водопровід виробничий |   |   |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 129 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 1 |
| 130 | Установлення баків розширювальних круглих іпрямокутних місткістю 1 м3 |  шт | 6 |
| 131 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 6 |
| 132 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 32 |
| 133 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 50 мм |  шт | 3 |
| 134 | Установлення кранів поливальних діаметром 20 мм |  шт | 2 |
| 135 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 4 |
| 136 | Прокладання гільз зі сталевих електрозварних трубдіаметром 108 мм |  м | 1 |
|   | Роздiл 2. господарсько-питний водопровід |   |   |
|   |   |   |   |
| 137 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрнихполiпропiленових труб, дiаметром 20 мм |  м | 24 |
| 138 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрнихполiпропiленових труб, дiаметром 25 мм |  м | 28 |
| 139 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрнихполiпропiленових труб, дiаметром 32мм |  м | 53 |
| 140 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 25 |
| 141 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 63 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 28 |
| 142 | Ізоляція трубопроводів |  м | 94 |
|   | Роздiл 3. водомірний вузол |   |   |
|   |   |   |   |
| 143 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40мм |  шт | 1 |
| 144 | Установлення фільтрів для очищення води утрубопроводах систем опалення діаметром 50 мм |  шт | 2 |
| 145 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 50 мм |  шт | 3 |
| 146 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 1 |
|   | Роздiл 4. водопідготовка |   |   |
|   |   |   |   |
| 147 | Монтаж фільтра механічного |  шт | 1 |
| 148 | Монтаж постійного фільтру з активованим вугіллямCF0507-NT |  шт | 1 |
| 149 | Монтаж установки зворотного осмосу LPRO140-S |  шт | 1 |
| 150 | Монтаж звороньоосматичного мембраанного модуля |  шт | 2 |
| 151 | Монтаж станції дозування антискаланта (маса 30 кг) |  шт | 1 |
| 152 | Монтаж гідроакумулятора, об'ємом до 8 м3 |  комплект | 1 |
| 153 | Монтаж установки УФ - стерилiзацiї |  шт | 1 |
| 154 | Установка фільтрації води Iron Clear 1865 Duplex |  Вузол | 2 |
| 155 | Установка зворотнього осмосу , продуктивність 48м3/доб |  Вузол | 1 |
| 156 | Монтаж щита управління і автоматизації |  шт | 1 |
|   | Роздiл 5. питний водопровід |   |   |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 157 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 3 |
| 158 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрнихполiпропiленових труб, дiаметром 20 мм |  м | 30 |
| 159 | Ізоляція трубопроводів |  м | 28 |
|   | Роздiл 6. гаряче водопостачання |   |   |
|   |   |   |   |
| 160 | Установлення водопідігрівників ємкісних місткістю до 1м3 |  шт | 1 |
| 161 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 1 |
| 162 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 25 мм |  шт | 9 |
| 163 | Установлення кранів повітряних |  комплект | 1 |
| 164 | Прокладання трубопроводiв водопостачання з напiрнихполiпропiленових труб, дiаметром 20 мм |  м | 17 |
| 165 | Ізоляція трубопроводів |  м | 16 |
|   | Роздiл 7. господарсько-побутова каналізація |   |   |
|   |   |   |   |
| 166 | Установлення унітазів з краном змивним |  компл. | 8 |
| 167 | Установлення умивальників одиночних з підведеннямюхолодної і гарячої води |  компл. | 4 |
| 168 | Монтаж аква дистилятора |  шт | 1 |
| 169 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм |  м | 47 |
| 170 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 50 мм |  м | 9 |
| 171 | Укладання трубопроводів зі стальних товстостінних трубпри електрозварному з'єднанні, діаметр труб 150 мм |  м | 1,2 |
| 172 | Установлення трапів діаметром 50 мм |  компл. | 3 |
|   | Роздiл 8. Господарсько побутова каналізація напірна |   |   |
|   |   |   |   |
| 173 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,75 т |  шт | 1 |
| 174 | Установлення муфти DN50 |  т | 0,01 |
| 175 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 50 мм |  шт | 2 |
| 176 | Монтаж шафи управління |  шт | 1 |
| 177 | Підготовлення до випробування, здавання підналагодження і пуску, приєднування до електричноїмережі електричних машин змінного струму, фланцевихз горизонтальним або вертикальним валом, якінадходять у зібраному вигляді, маса до 0,8 т |  шт | 1 |
| 178 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 63 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 6,3 |
| 179 | Прокладання гільз зі сталевих електрозварних трубдіаметром 108 мм |  м | 2 |
| 180 | Гідравлічне випробування трубопроводів системопалення, водопроводу і гарячого водопостачаннядіаметром до 100 мм |  м | -2 |
|   | Роздiл 9. Дренажна каналізація |   |   |
|   |   |   |   |
| 181 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 4 |
| 182 | Установлення муфти DN40 |  т | 0,04 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 183 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанівзворотних, кранів прохідних на трубопроводах ізстальних труб діаметром до 50 мм |  шт | 4 |
| 184 | Монтаж шафи управління |  шт | 1 |
| 185 | Підготовлення до випробування, здавання підналагодження і пуску, приєднування до електричноїмережі електричних машин змінного струму, фланцевихз горизонтальним або вертикальним валом, якінадходять у зібраному вигляді, маса до 0,25 т |  шт | 1 |
| 186 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 63 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 27,3 |
| 187 | Прокладання гільз зі сталевих електрозварних трубдіаметром 108 мм |  м | 2 |
| 188 | Укладання труб водозбірних діаметром 200 мм |  м | 7 |
| 189 | Монтаж водоприемных решеток |  т | 0,0649 |
|   | Локальний кошторис 02-01-04 на електроосвітлення |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. устаткування силове |   |   |
|   |   |   |   |
| 190 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |
| 191 | Монтаж шин |  шт | 2 |
| 192 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовійоснові |  шт | 1 |
| 193 | Монтаж генератора бензинового, маса до 1 т |  т | 1 |
| 194 | Установка шафи расподільчої |  шафа | 3 |
| 195 | Монтаж модуля ПК-1 |  шт | 1 |
| 196 | Монтаж модуля ПК-2 |  шт | 1 |
| 197 | Монтаж модуля ПК-3 |  шт | 1 |
| 198 | Монтаж шафи АВР |  шт | 1 |
| 199 | Монтаж шин |  шт | 6 |
|   | Роздiл 2. кабельна продукція |   |   |
|   |   |   |   |
| 200 | Кабель дво-, чотирижильний перерізом жили до 16 мм2,що прокладається з кріпленням накладними скобами |  м | 1384 |
| 201 | Прокладання вiнiпластових труб, що поставляютьсяпрямими трубами довжиною 5-7 м, по стiнах i колонах iзкрiпленням накладними скобами, дiаметр умовногопроходу до 80 мм |  м | 100 |
| 202 | Прокладання труби гофрированої не горючої зісталевою протяжкою |  м | 1255 |
| 203 | Прокладання стальних труб по фермах і колонах,діаметр труб до 50 мм |  м | 40 |
|   | Роздiл 3. освітлювальне обладнання |   |   |
|   |   |   |   |
| 204 | Установлення вимикачів незаглибленого типу привідкритій проводці |  шт | 30 |
| 205 | Установлення штепсельних розеток з третімзаземлюючим контактом |  шт | 40 |
| 206 | Монтаж свiтильникiв світлодіодних |  шт | 43 |
| 207 | Провідник заземлюючий відкрито по будівельнихосновах з мідного ізольованого проводу перерізом 25мм2 |  м | 70 |
| 208 | Провiдник заземлюючий зi штабової сталi перерiзом 160мм2 |  м | 15 |
| 209 | Провідник заземлюючий приховано у підливці підлоги зіштабової сталі перерізом 100 мм2 |  м | 27 |
| 210 | Мідні шини заземлення |  шт | 20 |
|   | Локальний кошторис 02-01-05 на система пожежноїсигналізації |   |   |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Роздiл 1. сповіщення про пожежу |   |   |
|   |   |   |   |
| 211 | Блок базовий на 10 променів приймально-контрольногопускового концентратора ПС |  шт | 1 |
| 212 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів,комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг |  шт | 1 |
| 213 | Монтаж акумулятора |  шт | 1 |
| 214 | Сповіщувач ПС автоматичний димовийфотоелектричний, радіоізотопний, світловий унормальному виконанні |  шт | 17 |
| 215 | Монтаж пожежних сповіщувачів ручних |  шт | 4 |
| 216 | Монтаж табло сигнального студійного або коридорного |  шт | 7 |
| 217 | Прокладання коробів пластикових |  м | 660 |
| 218 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг |  м | 660 |
|   | Роздiл 2. АСПМ |   |   |
|   |   |   |   |
| 219 | Блок базовий на 20 променів приймально-контрольногопускового концентратора ПС |  шт | 1 |
| 220 | Перетворювач або блок живлення |  шт | 1 |
| 221 | Монтаж акумулятора |  шт | 1 |
| 222 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий,світловий у вибухозахисному виконанні |  шт | 1 |
| 223 | Пункт проміжного диспетчерського або постанційногозв'язку |  комплект | 2 |
| 224 | Монтаж пожежних сповіщувачів магнітоконтактних |  шт | 2 |
| 225 | Монтаж модулів порошкового пожежогасіння |  шт | 2 |
| 226 | Сповіщувач ПС автоматичний тепловий, димовий,світловий у вибухозахисному виконанні |  шт | 4 |
| 227 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг |  м | 110 |
| 228 | Прокладання коробів пластикових |  м | 110 |
| 229 | Свердління кільцевими алмазними свердлами ззастосуванням охолоджувальної рідини /води/ взалізобетонних конструкціях вертикальних отворівглибиною 200 мм, діаметром 50 мм |  шт | 12 |
| 230 | Пробивання круглих отворів діаметром до 25 мм вцегляних стінах товщиною до 25 см |  шт | 2 |
|   | Роздiл 3. 10% запас згідно п.7.2.22 ДБН В.2.5-56:2014 |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Локальний кошторис 02-01-06 на пусконалагоджувальніроботи системи пожежної сигналізації |   |   |
|   |   |   |   |
| 231 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістюшлейфів від 4 до 9, за перший шлейф |  шт | 1 |
| 232 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Прилад приймально-контрольний з кількістюшлейфів від 4 до 9, за кожний наступний шлейф |  шт | 5 |
| 233 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Модуль вводу-виводу |  шт | 2 |
| 234 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Сповіщувач світловий |  шт | 11 |
| 235 | Схеми сигналізації. Схема утворення ділянкисигналізації [центральна, технологічна, місцева,аварійна, попереджувальна та ін.] |  Ділянка | 3 |
|   | Локальний кошторис 02-01-07 на СКС |   |   |
|   |   |   |   |
| 236 | Гучномовець або звукова колонка у приміщенні |  шт | 6 |
| 237 | Коробка розподільна настінна для кабеля впластмасовій оболонці |  коробка | 9 |
| 238 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т |  шт | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 239 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т |  шт | 3 |
| 240 | Прилади, що установлюються на конструкціях, маса до5 кг |  шт | 1 |
| 241 | Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг |  комплект | 1 |
| 242 | Пульт або табло, кiлькiсть сигналiв до 30 - визивнапанель |  шт | 1 |
| 243 | Перевірка роботи сигнально-викличного пристрою |  схема | 1 |
| 244 | Плати та панелі |  шт | 2 |
| 245 | Конструкцiї для установлення замка електромагнітного |  шт | 1 |
| 246 | Блокування дверей, перегородок на злам |  м2 | 1 |
| 247 | Перевірка роботи сигнально-викличного пристрою |  схема | 1 |
| 248 | Сповіщувач ОС автоматичний контактний,магнітоконтактний на відкривання вікон, дверей |  шт | 1 |
| 249 | Монтаж механізму виконавчого, маса до 20 кг |  комплект | 1 |
| 250 | Перетворювач або блок живлення |  шт | 1 |
| 251 | Акумулятор лужний одноелементний |  шт | 1 |
| 252 | Монтаж шафи контролю |  шт | 1 |
| 253 | Оброблення і вмикання кабеля у штекери набивальнимпістолетом, ємкість кабеля 10х2 |  кінців | 57 |
| 254 | Перетворювач або блок живлення |  шт | 1 |
| 255 | Комутатор службового зв'язку |  шт | 1 |
| 256 | Оброблення і вмикання кабеля у штифтові рамкипаянням, ємкість кабеля 40х2, 20х5 |  кінців | 1 |
| 257 | Розетка штепсельна напівгерметична та герметична |  шт | 1 |
| 258 | Комплект кріплення |  шт | 20 |
| 259 | Підключення проводів і жил електричних кабелів доприладів і засобів автоматизації, спосіб підключення безвиготовлення кілець з обслуговуванням |  кінц. | 1 |
| 260 | Оброблення і вмикання кабеля у штекери набивальнимпістолетом, ємкість кабеля 10х2 |  кінців | 8 |
| 261 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленнямнакладними скобами, діаметр до 25 мм |  м | 100 |
| 262 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах,маса 1 м до 1 кг |  м | 495 |
| 263 | Перевірка роботи сигнально-викличного пристрою |  схема | 5 |
| 264 | Комплекс вимірювань постійним струмом змонтованихпарних кабелів до та після вмикання у кінцеві пристрої |  пар | 90 |
|   | Локальний кошторис 02-01-08 на пусконалагоджувальніроботи СКС |   |   |
|   |   |   |   |
| 265 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Випрямний блок живлення |  шт | 1 |
| 266 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення іОПС. Датчик контактний механічний |  шт | 1 |
| 267 | Електрична перевірка та настроювання центральногокеруючого пристрою |  комплект | 1 |
| 268 | Підключення проводів і жил електричних кабелів доприладів і засобів автоматизації, спосіб підключення безвиготовлення кілець з обслуговуванням |  кінц. | 200 |
| 269 | Елемент-модуль виводу на ТВ-індикатор, колірний,одноколірний відео-монітор, алфавітно-цифровийдисплей |  шт | 1 |
|   | Локальний кошторис 02-01-09 на монтаж підйомникадля МГН |   |   |
|   |   |   |   |
| 270 | Монтаж підйомника |  шт | 1 |
|   | Локальний кошторис 04-01-01 на ЗЕМ |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Мережі ві КТП 192 до ЩКО |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 2. ЩКО |   |   |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 271 | Демонтаж (К = 0,40). Монтаж пристрою та підключеннякабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів таприладів ввідно-розподільного пристрою |  пристрій | 1 |
| 272 | Демонтаж (К = 0,40). Лічильник трифазний, щоустановлюється на готовій основі |  шт | 1 |
| 273 | Демонтаж (К = 0,40). Вимикач автоматичний [автомат]одно-, дво-, триполюсний, що установлюється наконструкції на стіні або колоні, струм до 100 А1 |  шт | 1 |
| 274 | Демонтаж (К = 0,40). Монтаж пристрою та підключеннякабелів або проводів зовнішньої мережі до апаратів таприладів ввідно-розподільного пристрою |  пристрій | 1 |
| 275 | Монтаж ввідно-розподільних пристроїв |  шафа | 1 |
| 276 | Монтаж пристрою та підключення кабелів або проводівзовнішньої мережі до апаратів та приладів ввідно-розподільного пристрою |  пристрій | 1 |
| 277 | Монтаж роз'єднувача триполюсного напругою до 10 кВ,струм до 600 А |  шт | 1 |
| 278 | Розведення по пристроях і підключення жил кабелів абопроводів зовнішньої мережі до блоків затискачів і дозатискачів апаратів і приладів, установлених напристроях, переріз жили до 95 мм2 |  жил | 16 |
| 279 | Монтаж відгалудження гнучких зовнішнім діаметром до78 мм |  шт | 1 |
|   | Роздiл 3. Мережі від ЩКО до укриття |   |   |
|   |   |   |   |
| 280 | Улаштування відгалужень від ВЛ 0,38 кВ до будівель задопомогою механізмів, кількість проводів у відгалуженні -4 |  шт | 1 |
| 281 | Затягування першого проводу перерізом понад 35 мм2до 70 мм2 в труби |  м | 40 |
| 282 | Затягування наступного проводу перерізом понад 35мм2 до 70 мм2 в труби |  м | 40 |
| 283 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленнямнакладними скобами, діаметр до 63 мм |  м | 40 |
| 284 | Хомут на опорі |  шт | 21 |
| 285 | Підвішування проводів [1 провод при 20 опорах на 1 кмлінії] для ВЛ 0,38 кВ вручну /при виконанні робіт вохоронній зоні діючих ВЛ/ |  км | 0,56 |
| 286 | Гак стінний одинарний |  шт | 8 |
| 287 | Монтаж обмежувача перенапруги, напруги |  комплект | 1 |
| 288 | Монтаж муфти для кабеля напругою до 1 кВ, перерізоднієї жили до 185 мм2 |  шт | 2 |
| 289 | Захист кабеля металевим кутником по опорі |  м | 2 |
| 290 | Провід або кабель, що прокладається у траншеї, масаодного метра до 0,6 кг |  км | 0,012 |
| 291 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,сигнальною стрічкою |  м тр | 12 |
|   | Локальний кошторис 04-01-02 на пусконалагоджувальніроботи ЗЕМ |   |   |
|   |   |   |   |
| 292 | Фазування електричної лінії або трансформатора змережею, напруга до 1 кВ |  Фаз-ня | 12 |
| 293 | Вимірювання опору ізоляції мегаомметром кабельних іінших ліній, напруга до 1 кВ, призначених для передачіелектроенергії розподільним пристроям, щитам, шафамі комутаційним апаратам |  Лінія | 8 |
| 294 | Пристрої, що заземлюють. Замір повного опору кола«фаза - нуль» |  Струмопр | 8 |
| 295 | Фазування електричної лінії або трансформатора змережею, напруга до 1 кВ |  Фаз-ня | 3 |
|   | Локальний кошторис 06-01-01 на Мережі В-1 |   |   |
|   |   |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|   | Роздiл 1. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 296 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, групаґрунтів 2 |  м3 | 106,8 |
| 297 | Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкойгрунта в котлованах и траншеях, разработанныхмеханизированным способом |  м3 | 10,68 |
| 298 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди |  м3 | 58,8 |
| 299 | Перевезення ґрунту до 30 км |  т | 102,9 |
| 300 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 3,3 |
| 301 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 19,5 |
| 302 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах |  м3 | 19,5 |
| 303 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 48 |
|   | Роздiл 2. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 304 | Укладання трубопроводів із поліетиленових трубдіаметром до 50 мм з гідравличним випробуванням |  м | 37 |
| 305 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110мм |  шт | 4 |
| 306 | Улаштування постійних бетонних упорів натрубопроводі діаметром 100 мм |  м | 35 |
|   | Роздiл 3. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 307 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотнихдіаметром 50 мм |  шт | 1 |
|   | Роздiл 4. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 308 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетонуу сухих грунтах |  м3 | 1,2 |
| 309 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 3 |
| 310 | Укладання гільз з сталевих водопровідних труб, діаметртруб 100 мм |  м | 1,2 |
| 311 | Гідравлічне випробування трубопроводів системопалення, водопроводу і гарячого водопостачаннядіаметром до 100 мм |  м | -1,2 |
| 312 | Грунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною грунтовкою, перший шар |  м2 | 1,6 |
| 313 | Грунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною грунтовкою, наступний шар |  м2 | 1,6 |
| 314 | Улаштування бетонних подушок під засувки |  м3 | 0,1 |
|   | Локальний кошторис 06-01-02 на Мережі К-1 |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 315 | Розробка ґрунту вручну з кріпленням у траншеяхшириною до 2 м, глибиною до 2 м, група ґрунтів 2 |  м3 | 53 |
| 316 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди |  м3 | 30,1 |
| 317 | Перевезення ґрунту до 30 км |  т | 52,68 |
| 318 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 4,5 |
| 319 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 28,6 |
| 320 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах |  м3 | 28,6 |
| 321 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 21,9 |
|   | Роздiл 2. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 322 | Прокладання трубопроводів каналізації зполіетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм |  м | 41 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 323 | Улаштування постійних бетонних упорів натрубопроводі діаметром 100 мм |  м | 41 |
| 324 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110мм |  шт | 1 |
|   | Роздiл 3. \_ |   |   |
|   |   |   |   |
| 325 | Ремонт окремих ділянок залізобетонних кілецьоглядових каналізаційних колодязів, глибина колодязядо 3 м |  колодязь | 1 |
| 326 | Пробивання отворів в залізобетонних колодязях |  шт | 4 |
| 327 | Укладання гільз з сталевих водопровідних труб, діаметртруб 100 мм |  м | 0,3 |
| 328 | Гідравлічне випробування трубопроводів системопалення, водопроводу і гарячого водопостачаннядіаметром до 100 мм |  м | -0,3 |
| 329 | Грунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною грунтовкою, перший шар |  м2 | 1,9 |
| 330 | Грунтування бетонних і обштукатурених поверхоньбітумною грунтовкою, наступний шар |  м2 | 1,9 |
| 331 | Улаштування бетонних подушок під засувки |  м3 | 0,2 |
|   | Локальний кошторис 07-01-01 на Благоустрій |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Планування території |   |   |
|   |   |   |   |
| 332 | Зрізування недобору ґрунту у виїмках, група ґрунтів 2 |  м3 | 2184 |
|   | Роздiл 2. ТИП1 Проїзд |   |   |
|   |   |   |   |
| 333 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, групагрунтiв 1, 2 |  м3 | 51,2 |
| 334 | Укладання геотекстиля |  м2 | 512 |
| 335 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 102,4 |
| 336 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 512 |
| 337 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/знорми 27-17-3 (до 15см) |  м2 | 512 |
| 338 | Улаштування пiдстилаючого i вирiвнювального шаруоснови з гранітного відсіву товщ. 50мм |  м3 | 25,6 |
| 339 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методомнапівпросочування за товщини 5 см |  м2 | 512 |
| 340 | Улаштування чорнощебеневих покриттів методомнапівпросочування, за зміни товщини основи на 1 смдодавати або вилучати до/з норми 27-23-3 (до 10см) |  м2 | 512 |
| 341 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 96 |
|   | Роздiл 3. Тип №2 Тротуар |   |   |
|   |   |   |   |
| 342 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, групагрунтiв 1, 2 |  м3 | 20,7 |
| 343 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 20,7 |
| 344 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщинишару 12 см |  м2 | 207 |
| 345 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за змінитовщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/знорми 27-17-3 |  м2 | -207 |
| 346 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 16,56 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 347 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,шириною до 2 м |  м2 | 207 |
| 348 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 179 |
|   | Роздiл 4. інші покриття |   |   |
|   |   |   |   |
| 349 | Улаштування основи пiд мощення гравiйне |  м3 | 2,277 |
| 350 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення зприготуванням піщано-цементної суміші тротуарів,шириною до 2 м |  м2 | 23 |
| 351 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 11 |
|   | Роздiл 5. Улаштування огороджень існуючих дерев |   |   |
|   |   |   |   |
| 352 | Установлення бетонних бортових каменів на бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині до 100мм |  м | 30 |
|   | Локальний кошторис 07-01-02 на Малі фори |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Малі форми |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Локальний кошторис 07-01-03 на Озеленення |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Пристрій газонів |   |   |
|   |   |   |   |
| 353 | Планування ділянки механізованим способом |  м2 | 2500 |
| 354 | Підготовлення ґрунту механізованим способом длявлаштування партерного і звичайного газону безвнесення рослинної землі |  м2 | 470 |
| 355 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайнихвручну |  м2 | 470 |
| 356 | Догляд за газонами звичайними |  м2 | 470 |
|   | Локальний кошторис 07-01-04 на Пристрійводовідвідного лотка |   |   |
|   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Земляні роботи |   |   |
|   |   |   |   |
| 357 | Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м безкрiплень з укосами, група грунтiв 2 |  м3 | 2,55 |
| 358 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі-самоскиди |  м3 | 2,55 |
| 359 | Перевезення ґрунту до 30 км |  т | 4,4625 |
|   | Роздiл 2. ЛОТКИ |   |   |
|   |   |   |   |
| 360 | Ущiльнення грунту пневматичними трамбiвками, групагрунтiв 1, 2 |  м3 | 0,85 |
| 361 | Улаштування основи зі піщано-цементною сумішшю, затовщини шару до 18 см |  м2 | 8,5 |
| 362 | Устройство изоляционного слоя плоских поверхностейиз пленки полиэтиленовой |  м2 | 18,7 |
| 363 | Устройство бетонной обоймы |  м3 | 1,53 |
| 364 | Устройство водосбросных сооружений с проезжейчасти из продольных лотков |  м | 17 |
| 365 | Монтаж водоприемных решеток |  т | 0,2006 |