Додаток № 1

обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

*«Реконструкція парку, розташованого в кварталі № 55 м.Сєвєродонецьк Луганської області»*

**Очікувана вартість предмета закупівлі –** 54 861 870 грн.

**Технічна специфікація**

**по об’єкту «Реконструкція парку, розташованого в кварталі № 55 м.Сєвєродонецьк Луганської області»**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | Примітки |
| 1 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  | **Знесення зелених насаджень** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Звалювання** |  |  |  |
| 1 | Звалювання дерев м'яких порід з кореня, діаметр стволів до 28 см | 100шт | 0,55 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Трелювання** |  |  |  |
| 2 | Трелювання деревини на відстань до 300 м тракторами потужністю 59 кВт [80 к.с.], діаметр стовбурів до 30 см | 100шт | 0,55 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Обробка деревини** |  |  |  |
| 3 | Обробка деревини м'яких порід, крім модрини, одержаної від звалювання лісу, діаметр стовбурів до 28 см | 100шт | 0,55 |  |
|
| 4 | Деревина (зворотнi матерiали) | м3 | 49,78 |  |
|
| 5 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | 100 т | 0,34846 |  |
|
| 6 | Перевезення інших вантажів транспортом загального призначення на вiдстань 15 км | т | 34,846 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Корчування пнів** |  |  |  |
| 7 | Корчування пнів у ґрунтах природного залягання викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням пнів до 5 м, діаметр пнів до 32 см | 100 пнів | 0,55 |  |
|
|  | **Роздiл 5. Оббивання землі** |  |  |  |
| 8 | Оббивання землі з викорчуваних пнів викорчовувачами-збирачами на тракторі потужністю 79 кВт [108 к.с.], діаметр пнів понад 24 см | 100 пнів | 0,55 |  |
|
| 9 | Деревина (зворотнi матерiали) | м3 | 75,16 |  |
|
| 10 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | 100 т | 0,52612 |  |
|
| 11 | Перевезення інших вантажів транспортом загального призначення на вiдстань 15 км | т | 52,612 |  |
|
|  | **Громадський туалет. Водопостачання і каналізація** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Демонтажнi роботи** |  |  |  |
| 1 | Розбирання покриття покрiвель з рулонних матерiалiв в 1-3 шари (будiвельне сміття=1, 248т) | 100м2 | 1,6 |  |
|
| 2 | (Демонтаж)Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних товщиною 15 мм | 100м2 | 1,6 |  |
|
| 3 | (Демонтаж)Улаштування вирiвнюючих стяжок цементно-пiщаних на кожний 1 мм змiни товщини до б=50мм - 8,00 м3 (будiвельне сміття=7,392т) | 100м2 | 1,6 |  |
|
| 4 | Розбирання металевих дверних блокiв (будiвельне сміття=0,220т) | 100м2 | 0,04 |  |
|
| 5 | Розбирання монолiтних перекриттiв б=220мм (будiвельне сміття=64,064т) | м3 | 35,2 |  |
|
| 6 | Розбирання цегляних стiн (будiвельне сміття=33,180т) | м3 | 42 |  |
|
|  | **Роздiл 2. СТІНИ ТА ПЕРЕГОРОДКИ** |  |  |  |
| 7 | Мурування зовнішніх стін будівель з газобетонних блоків | 1 м3 | 71 |  |
|
| 8 | Розчин готовий кладковий важкий цементно- вапняковий, марка М25 | м3 | 0,568 |  |
|
| 9 | Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна /750мл/ | балон | 152,41 |  |
|
| 10 | Суміш для укладання пінобетонних блоків (зима) Ceresit СT 21 | кг | 1775 |  |
|
| 11 | Піноблок D-400; 600x200x300 мм | м3 | 70,29 |  |
|
| 12 | Гідроізол | м2 | 78,1 |  |
|
| 13 | Дротяна арматура Вр-І | 100кг | 1,706 |  |
|
| 14 | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо | т | 0,01717 |  |
|
| 15 | Мурування перегородок армованих з цегли [керамiчної] товщиною в 1/2 цегли при висотi поверху до 4 м | 100м2 | 0,65 |  |
|
| 16 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 3,276 |  |
|
| 17 | Дротяна арматура Вр-І | 100кг | 0,585 |  |
|
| 18 | Анкерні деталі із прямих або гнутих круглих стрижнів з різьбою [в комплекті з шайбами та гайками або без них], такі, що поставляються окремо | т | 0,001495 |  |
|
| 19 | Улаштування перегородок "Стандарт 25мм" у санвузлах (h=2000мм; L=55м.п.) | 100м2 | 1,1 |  |
|
| 20 | Сантехнічні перегородки "СТАНДАРТ" (25 мм) в комплекті з дверима, фурнітура нерж. сталь | м2 | 110 |  |
|
|  | **Роздiл 3. ПЕРЕМИЧКИ** |  |  |  |
| 21 | Укладання перемичок масою до 0,3 т /ПР-1/ | 100шт | 0,04 |  |
|
| 22 | U-подібні блоки AEROC 400/200/500 | шт | 4 |  |
|
| 23 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 6 мм | 100кг | 0,0638 |  |
|
| 24 | Стрижнева арматура А-ІІІ, діаметр 12 мм | 100кг | 0,1292 |  |
|
| 25 | Монтаж мет. перемичок ПР-2 = 2шт | т | 0,02408 |  |
|
| 26 | Окремi конструктивнi елементи будiвель та споруд [мет. перемичок ПР-2 = 2шт] | т | 0,02408 |  |
|
|  | **Роздiл 4. ДВЕРНІ БЛОКИ** |  |  |  |
|  | Д-1 = 2шт |  |  |  |
| 27 | Встановлення дверних блокiв Д-1 = 2шт | 100м2 | 0,042 |  |
|
| 28 | Дверi розпашнi Д.Ст.З.Од-1.0х2.1 По.К.Бл., погрунтованi та пофарбованi | шт | 2 |  |
|
| 29 | Залізні вироби для блоків вхідних дверей до будівлі, однопольних | комплект | 2 |  |
|
| 30 | Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна | балон | 1,24 |  |
|
|  | Д-2 = 1шт; Д-3 = 1шт |  |  |  |
| 31 | Заповнення дверних прорiзiв готовими дверними блоками Д-2 = 1шт; Д-3 = 1шт з металопластику у кам'яних стiнах | 100м2 | 0,042 |  |
|
| 32 | Двері однопільні, глухі, металопластикові | м2 | 4,2 |  |
|  | **Роздiл 5. ВІКОННІ БЛОКИ** |  |  |  |
|  | В.Пл ОСП 6х20 ПВ-СВ = 4 шт |  |  |  |
| 35 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею до 2 м2 з металопластику в кам'яних стінах житлових і громадських будівель | 100м2 | 0,048 |  |
|
| 36 | Блоки віконні, металопластикові | м2 | 4,8 |  |
|
| 37 | Залізні вироби для віконних блоків із спареними та одинарними рамами, двостулчастих [незалежно від висоти], для житлових будинків | комплект | 4 |  |
|
| 38 | Монтажна піна Ceresit TS 62 професійна універсальна | балон | 2,4 |  |
|
|  | **Роздiл 6. Монолітний пояс Мп-1** |  |  |  |
| 39 | Улаштування поясiв Мп-1 | 100м3 | 0,0693 |  |
|
| 40 | Стрижнева арматура А-І | 100кг | 0,7912 |  |
|
| 41 | Стрижнева арматура А-ІІІ | 100кг | 2,6578 |  |
|
| 42 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм | 100шт | 0,06 |  |
|
| 43 | Додавати на кожнi 10 мм змiни глибини свердлiння кiльцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рiдини /води/ в залiзобетонних конструкцiях горизонтальних отворiв дiаметром 20 мм. Додавати до глибини 350 мм | 100шт | 0,06 |  |
|
|  | **Роздiл 7. ПЛИТИ ПЕРЕКРИТТЯ** |  |  |  |
| 44 | Укладання плит перекриття з обпиранням на двi сторони площею до 10 м2 [ПК 71.10-8] | 100шт | 0,01 |  |
|
| 45 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150 | м3 | 0,0653 |  |
|
| 46 | Панелi перекриття з/б марки ПК71.10-8 | шт | 1 |  |
| 47 | Укладання плит перекриття з обпиранням на двi сторони площею до 10 м2 [ПК 71.12-8 = 11шт; ПК 80.12-8 = 2шт] | 100шт | 0,13 |  |
|
| 48 | Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М150 | м3 | 0,8489 |  |
|
| 49 | Панелi перекриття з/б марки ПК71.12-8 | шт | 11 |  |
|
| 50 | Панелi перекриття з/б марки ПК80.12-8 | шт | 2 |  |
|
| 51 | Установлення арматурних деталей: А-1 = 55 шт; А-2 = 25 шт під час кладки стін | т | 0,05613 |  |
|
| 52 | Стрижнева арматура А-І, діаметр 10 мм | 100кг | 0,5613 |  |
|  | **Роздiл 8. Монолітний пояс Мп-2 на відм.+3,000** |  |  |  |
| 53 | Улаштування поясiв Мп-2 на відм.+3,000 | 100м3 | 0,0561 |  |
|
| 54 | Стрижнева арматура А-І | 100кг | 0,78 |  |
|
| 55 | Стрижнева арматура А-ІІІ | 100кг | 3,037 |  |
|
| 56 | Установлення закладних деталей Мн-1 = 20шт | т | 0,139 |  |
|
|  | **Роздiл 9. ФЕРМИ ПОКРИТТЯ** |  |  |  |
| 57 | Монтаж ферм покриття: Ф-1 = 6шт (1,2306т), Ф-2 = 4шт (0,953т) /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | т | 2,1836 |  |
|
| 58 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т | т | 2,1836 |  |
|
| 59 | Монтаж прогонiв Пр-1 = 8шт; Пр-2 = 2шт /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | т | 0,84668 |  |
|
| 60 | Прогони додаткові та покрівельні із прокатних профілей | т | 0,84668 |  |
|
| 61 | Електродугове зварювання при монтажi покриттiв [ферм, прогонов] одноповерхових виробничих будiвель | т | 3,03028 |  |
|
|  | Антикорозійне покриття |  |  |  |
| 62 | Ґрунтування металевих поверхонь за 2 раза ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 1 |  |
|
| 63 | Фарбування поґрунтованих поверхонь лаком ПФ-170 (з додаванням 10-15% алюм.пудри) | 100м2 | 1 |  |
|
| 64 | Пудра алюмінієва ПП-3 | т | 0,00264 |  |
|
|  | **Роздiл 10. Покрiвля** |  |  |  |
| 65 | Монтаж покрiвельного покриття з багатошарових панелей заводської готовностi: сендвіч-панелі з наповнювачем з пінополістиролу 200 мм АлюТерм П МВ /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | 100м2 | 1,45 |  |
|
| 66 | Покрівельні сендвіч-панелі з наповнювачем з пінополістиролу 200 мм АлюТерм П МВ | м2 | 147,9 |  |
|
| 67 | Шнури гермет. | кг | 28 |  |
|
|  | **Роздiл 11. Піддашок П-1** |  |  |  |
| 68 | Монтаж ферм: Ф-1 = 4шт (0,0636т) та прогонiв П1 (0,032т) піддашку П-1 /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | т | 0,0956 |  |
|
| 69 | Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці до 0,1 т | т | 0,0956 |  |
|
| 70 | Електродугове зварювання при монтажi покриттiв [ферм, прогонов] одноповерхових виробничих будiвель | т | 0,0956 |  |
|
| 71 | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 20 мм | 100шт | 0,16 |  |
|
| 72 | Ставлення анкерних болтiв HILTI - М16 L=200мм | 100шт | 0,16 |  |
|
| 73 | Анкер HILTI M16, 200 мм | шт | 16 |  |
|
|  | Антикорозійне покриття |  |  |  |
| 74 | Ґрунтування металевих поверхонь за 2 раза ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,0315 |  |
|
| 75 | Фарбування поґрунтованих поверхонь лаком ПФ-170 (з додаванням 10-15% алюм.пудри) | 100м2 | 0,0315 |  |
|
| 76 | Пудра алюмінієва ПП-3 | т | 0,000084 |  |
|
| 77 | Монтаж покрiвельного покриття з профiльованого листа НС-44-1000-0,7 піддашку П-1 | 100м2 | 0,045 |  |
|
| 78 | Профнастил НС44-1000-0,7 | м2 | 5,175 |  |
|
| 79 | Улаштування дрiбних покриттiв [стальних нащільників оц. 0,7х300мм - 2,4 мп] iз листової оцинкованої сталi | 100м2 | 0,0072 |  |
|
| 80 | Нащiльник оц. 0,7х300 мм | пм | 2,4 |  |
|
|  | **Роздiл 12. Зовнiшнє оздоблення: "SCANROC" Sзаг. - 225 м2** |  |  |  |
| 81 | Улаштування систем термофасадів, що вентилюються, з облицюванням фасадною плиткою "SCANROC" | 100 м2 | 2,25 |  |
|
| 82 | Панелi термофасадів, що вентилюються, з облицюванням фасадною плиткою "SCANROC" /комплект/ | м2 | 225 |  |
|
| 83 | Комплектуючі деталі та метизи | т | 0,063 |  |
|
|  | **Роздiл 13. Вимощення - S=43,88 м2** |  |  |  |
| 84 | Улаштування вимощення з бетону товщиною покриття 10 см (пісчальний підстильний шар товщ.10см, підстильний шар з щебеню товщ.6см) | 1м2 | 43,88 |  |
|
|  | **Роздiл 14. ПІДЛОГИ - S=110м2** |  |  |  |
| 85 | Улаштування шару гiдроiзоляцiї обклеювальної БІКРОЕЛАСТ ЕПП 2,5 (гідроізоляція) на бiтумнiй мастицi, | 100м2 | 1,1 |  |
|
| 86 | БІКРОЕЛАСТ ЕПП 2,5 (гідроізоляція) | м2 | 128,7 |  |
|
| 87 | Улаштування стяжок цементних товщиною 20 мм | 100м2 | 1,1 |  |
|
| 88 | Додавати на кожнi 5 мм змiни товщини стяжок цементних до б=60мм (з фиброволокном) | 100м2 | 1,1 |  |
|
| 89 | Фібра поліпропіленова армувальна | кг | 148 |  |
|
| 90 | Улаштування покриттів з керамогранитних плиток Атем МN 060 на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт [] | 100м2 | 1,1 |  |
|
| 91 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 44,66 |  |
|
| 92 | Еластична клеюча суміш Ceresit СМ 17 | кг | 715 |  |
|
| 93 | Плитка керамогранитна для пiдлог, Атем МN 060, шороховата морозостійка, 10мм | м2 | 112,2 |  |
|
|  | **Роздiл 15. СТЕЛІ - S=110+15,3=125,3м2** |  |  |  |
| 94 | Улаштування каркасу однорівневих підвісних стель із металевих профілів | 100м2 | 1,253 |  |
|
| 95 | Комплекти деталей кріплення підвісної стелі системи KNAUF | м2 | 125,3 |  |
|
| 96 | Дюбелі 6 мм х 40 мм в комплекті | 1000 шт | 0,298 |  |
|
| 97 | Улаштування підшивки горизонтальних поверхонь підвісних стель гіпсокартонними листами. (грунтовка Krautol Akryl Grund ) | 100 м2 | 1,253 |  |
|
| 98 | Листи гіпсокартонні, товщина 12 мм | м2 | 131,565 |  |
|
| 99 | Саморізи 3,5х25 мм | шт | 2631,3 |  |
|
| 100 | Стрічки армувальні | м | 124,05 |  |
|
| 101 | Шпаклівка "KNAUF FUGENFULLER" | кг | 44,73 |  |
|
| 102 | Шпаклювання стель шпаклівкою "Ветоніт" (грунтовка Krautol Akryl Grund ) | 100м2 | 1,253 |  |
|
| 103 | Шпатлівка фінішна | кг | 150,36 |  |
|
| 104 | Полiпшене фарбування стель полiвiнiлацетатними водоемульсiйними сумiшами ("Krautol Standart plus") по збiрних конструкцiях, пiдготовлених пiд фарбування - прим.1-4. | 100м2 | 1,253 |  |
|
|  | **Роздiл 16. СТІНИ - плитка керамична (прим.1, 2, 3) - S=250,68м2** |  |  |  |
| 105 | Полiпшене штукатурення по сiтцi стiн - (прим.1, 2, 3) | 100м2 | 2,5068 |  |
|
| 106 | Облицювання поверхонь стін керамiчними плитками на розчині із сухої клеючої суміші Сеresit СМ-12, число плиток в 1 м2 понад 12 до 20 шт [(примiщення 1- 3) S=250.68м2 | 100м2 | 2,5068 |  |
|
| 107 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 124,34 |  |
|
| 108 | Клеюча суміш для керамограніту Ceresit СМ 12 | кг | 978,9 |  |
|
| 109 | Плитка для стін Інтеркерама ЦЕМЕНТІК 23x60 світло-сірий (071) | м2 | 253,2 |  |
|
|  | **Роздiл 17. СТІНИ - фарба "Krautol Standart plus" (прим.4) - S=56,9м2** |  |  |  |
| 110 | Полiпшене штукатурення по сiтцi стiн - (прим.4) | 100м2 | 0,569 |  |
|
| 111 | Шпаклювання стiн мiнеральною шпаклiвкою "Cerezit" (грунтовка Krautol Akryl Grund ) - прим.4 | 100м2 | 0,569 |  |
|
| 112 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 102,42 |  |
|
| 113 | Полiпшене фарбування стiн водоемульсiйними сумiшами, пiдготовлених пiд фарбування -фарба "Krautol Standart plus" (прим.4) | 100м2 | 0,569 |  |
|
|  | **Громадський туалет. Водопостачання і каналізація** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. В1; Т3:** |  |  |  |
| 1 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 20 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням(16х2,2 мм=58м; 16х2, 7мм=17м; 20х2,8мм=28м) | 100м | 1,146 |  |
|
| 2 | Універсальна труба для систем водопостачання 16х2,2мм "ЕКОРLАSТIК" | м | 58 |  |
|
| 3 | Універсальна труба для систем водопостачання 16х2,7мм "ЕКОРLАSТIК" | м | 17 |  |
|
| 4 | Універсальна труба для систем водопостачання 20х2.8мм "ЕКОРLАSТIК" | м | 28 |  |
|
| 5 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,059 |  |
|
| 6 | Універсальна труба для систем водопостачання 25х3,5мм "ЕКОРLАSТIК" | м | 5,5 |  |
|
| 7 | Крани кульові муфтові МВР (Італія) діам. 15 мм | шт | 55 |  |
|
| 8 | Крани кульові муфтові МВР (Італія) діам. 20 мм | шт | 4 |  |
|
| 9 | Крани кульові муфтові МВР (Італія) діам. 25 мм | шт | 1 |  |
|
| 10 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 16 мм | шт | 62 |  |
|
| 11 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 20 мм | шт | 5 |  |
|
| 12 | Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 3 |  |
|
| 13 | Трійник із поліпропілену діам. 16 мм | шт | 48 |  |
|
| 14 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 20х16 мм | шт | 1 |  |
|
| 15 | Трійник редукційний із поліпропілену діам. 25х20 мм | шт | 1 |  |
|
| 16 | Перехід редукційний /редукція/ діам. 16х20 мм | шт | 2 |  |
|
| 17 | Установлення лiчильникiв [водомiрiв] дiаметром 20 мм | шт | 1 |  |
|
| 18 | Лiчильники [водомiри] холодної води, 420PC SENSUS | шт | 1 |  |
|
| 19 | Крани зворотні латуннi, дiаметр 20 мм | шт | 1 |  |
|
| 20 | Фiльтри для очищення води в трубопроводах систем опалення дiаметром 20 мм | шт | 1 |  |
|
| 21 | Клапан запобiжний для бойлера1/2\*, KOER | шт | 3 |  |
|
| 22 | Установлення кранів повітряних | комплект | 3 |  |
|
| 23 | Крани для спуску повiтря: Маевского д.1/2” | шт | 3 |  |
|
| 24 | Установлення нагрівників індивідуальних водоводяних | 10компл. | 0,3 |  |
|
| 25 | Водонагрівач Atlantic O'Pro Profi VM 030 D400-1-M | шт | 2 |  |
|
| 26 | Водонагрівач ARISTON DUNE RS 15U PL EU | шт | 1 |  |
|
| 27 | Установлення кранiв водорозбірних | комплект | 13 |  |
|
| 28 | Крани водорозбiрнi, марка КВ-15, дiаметр 15 мм | шт | 13 |  |
|
| 29 | Прокладання трубопроводiв обв'язки водонагрiвникiв | 100м | 0,0075 |  |
|
| 30 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 20 мм, товщина стінки 2,5 мм | м | 0,25 |  |
|
| 31 | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні легкі неоцинковані, діаметр умовного проходу 25 мм, товщина стінки 2,8 мм | м | 0,5 |  |
|
| 32 | Відведення з сталевих труб гнуті під кутом 90,діаметром умовного проходу 25 мм, товщина стінки 3,2 мм,розміри пліч 0,2х0,2 м | шт | 2 |  |
|
| 33 | Трiйники рiзностороннi дiам. 25/20 мм | шт | 2 |  |
|
| 34 | Перехiдники редукцiйнi дiам. 25/20 мм | шт | 2 |  |
|
| 35 | Муфта перехiдна /редукцiя/ дiам. 25х20 мм | шт | 2 |  |
|
| 36 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, "K-Flex", товщ. 6 мм | 10 м | 1,12 |  |
|
| 37 | Iзоляцiя для труб "K-Flex" дiам. труби- iзоляцiї 16 мм товщиною 6 мм | м | 0,7 |  |
|
| 38 | Iзоляцiя для труб "K-Flex" дiам. труби- iзоляцiї 3/4"-20 мм товщиною 6 мм | м | 5 |  |
|
| 39 | Iзоляцiя для труб "K-Flex" дiам. труби- iзоляцiї 1"-25 мм товщиною 6 мм | м | 5,5 |  |
|
|  | **Роздiл 2. К1** |  |  |  |
| 40 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з полiетиленових труб низького тиску дiаметром 50 мм [] | 100м | 0,341 |  |
|
| 41 | Труби полiпропiленовi для внутрiшньої каналiзацiї дiам. 50 мм. Еkoplastik | м | 34 |  |
|
| 42 | Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 50х50 мм | шт | 17 |  |
|
| 43 | Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 7 |  |
|
| 44 | Прокладання трубопроводiв каналiзацiї з полiетиленових труб низького тиску дiаметром 100 мм [] | 100м | 0,441 |  |
|
| 45 | Труби полiпропiленовi для внутрiшньої каналiзацiї дiам. 110 мм. Еkoplastik | м | 44 |  |
|
| 46 | Ревізія ПВХ діам. 110 мм | шт | 1 |  |
|
| 47 | Хрестовина каналізаційна 67 град. із поліпропілену діам. 110/110 мм | шт | 1 |  |
|
| 48 | Коліна каналізаційні 90 град. із поліпропілену діам. 110 мм | шт | 3 |  |
|
| 49 | Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х110 мм | шт | 18 |  |
|
| 50 | Трійники каналізаційні 45 град. із поліпропілену діам. 110х50 мм | шт | 3 |  |
|
| 51 | Установлення люків-прочищень підлогових, дiаметром 50 мм | 10компл. | 0,3 |  |
|
| 52 | Ревізійний люк-прочищення каналізаційних трубопроводів DN50 з кришкою з нержавіючої сталі 150 х 150мм для підлогової проводки | комплект | 3 |  |
|
| 53 | Установлення люків-прочищень підлогових, дiаметром 100 мм | 10компл. | 0,2 |  |
|
| 54 | Ревізійний люк-прочищення каналізаційних трубопроводів DN110 з кришкою з нержавіючої сталі 150 х 150мм для підлогової проводки | шт | 2 |  |
|
| 55 | Установлення: грибок для канализ. Lion 110 | зонт | 1 |  |
|
| 56 | Грибок для канализ. Lion 110 | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Обладнання** |  |  |  |
| 57 | Установлення унiтазiв iз бачком безпосередньо приєднаним [] | 10компл. | 1,7 |  |
|
| 58 | Унітази напівфарфорові та фарфорові козиркові УнКЦ з сидінням, кріпленням, з косим випуском без суцільновідлитої полички | шт | 17 |  |
|
| 59 | Бачки змивні напівфарфорові та фарфорові з арматурою, безпосередньо встановлювані на унітази | комплект | 17 |  |
|
| 60 | Установлення піссуарів настінних [одиночних] | 10компл. | 0,5 |  |
|
| 61 | Пісуари напівфарфорові та фарфорові настінні з пісуарним краном із суцільновідлитим сифоном, розмір 680х350х325 мм | шт | 5 |  |
|
| 62 | Установлення раковин | 10компл. | 1,3 |  |
|
| 63 | Раковини РСВ-1 сталеві емальовані з спинкою, що відділяється, кріпленнями, сифоном та краном водорозбірним КВ-15Д, розмір 500х400х410 мм | шт | 13 |  |
|
| 64 | Змішувачі для умивальників, См-Ум-НВА, настінні, з верхнім ізливом та аератором | комплект | 13 |  |
|
| 65 | Установлення трапiв гідрозатворів, дiаметром 50 мм | 10компл. | 0,4 |  |
|
| 66 | Установлення сушарок для рук | 100шт | 0,06 |  |
|
| 67 | Електросушарка для рук ZG | шт | 6 |  |
|
| 68 | Установлення гарнiтури туалетної: тримач для паперових рушників | 10шт | 0,4 |  |
|
| 69 | Паперотримачі фарфорові, напівфарфорові та фаянсові, розмір 170х185х95-88 мм | шт | 4 |  |
|
| 70 | Установлення гарнiтури туалетної: тримач для туалетного паперу | 10шт | 1,8 |  |
|
| 71 | Тримачi туалетного папіру /нерж/ | шт | 18 |  |
|
| 72 | Установлення сповивальних столiв - 1шт, | 100шт | 0,01 |  |
|
| 73 | Стіл сповивальний ОР-1-1014 Б-2607 | шт | 1 |  |
|
| 74 | Установлення дозатора жидкого мила | 10шт | 0,9 |  |
|
| 75 | Дозатор жидкого мила | комплект | 9 |  |
|
| 76 | Установлення урн для сміття OPEN. 25л, 460\*355\*176 мм, нерж.сталь, Іспанія, Mediclinics /з крпленням на стіну/ | 10шт | 0,4 |  |
|
| 77 | Урна для сміття OPEN. 25л, 460 \* 355 \* 176 мм, нерж, Іспанія, Mediclinics | шт | 4 |  |
|
| 78 | Кошик для сміття 5л, з підаллю | шт | 18 |  |
|
| 79 | Щiтка унітазу підлогова | шт | 18 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Уведення в будівлю** |  |  |  |
| 80 | Пробивання отворiв в бетонних стiнах, пiдлогах товщиною 100 мм, площею до 500 см2 (для уведення в будівлю) | 100шт | 0,01 |  |
|
| 81 | Сальники трубнi | 1000шт | 0,001 |  |
|
| 82 | Зароблення сальників при проходженні труб через фундаменти або стіни підвалу, діаметр труб до 100 мм | сальник | 1 |  |
|
|  | **Громадський туалет. Опалення** |  |  |  |
| 1 | Установлення єлектрорадіатора | 100шт | 0,06 |  |
|
| 2 | Єлектрорадiатор Оптимакс elite 1440 Вт 12 секцій (21-23 м2) | шт | 6 |  |
|
| 3 | Кріплення єлектрорадіаторів | шт | 12 |  |
|  | **Громадський туалет. Вентиляція** |  |  |  |
| 1 | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,5 мм, діаметром до 200 мм | 100м2 | 0,07141 |  |
|
| 2 | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм | 100м2 | 0,01963 |  |
|
| 3 | Прокладання повітроводів із листової сталі класу Н [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 355 мм | 100м2 | 0,0148 |  |
|
| 4 | Прокладання переходів сталевих круглих [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром до 600 мм | 100м2 | 0,0026 |  |
|
| 5 | Прокладання переходів сталевих круглих [нормальнi] товщиною 0,5 мм, периметром 800, 1000 мм | 100м2 | 0,0036 |  |
|
| 6 | Прокладання переходів сталевих круглих [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром 900 мм | 100м2 | 0,0045 |  |
|
| 7 | Прокладання переходів сталевих круглих [нормальнi] товщиною 0,7 мм, периметром вiд 1100 до 1600 мм | 100м2 | 0,00565 |  |
|
| 8 | Прокладання вiдведення сталевого круглого товщиною 0,5 мм, дiаметром 315 мм | 100м2 | 0,0099 |  |
|
| 9 | Iзоляцiя для повітроводів самоклеюча фольгірованна | 10 м2 | 0,286 |  |
|
| 10 | Самоклеюча фольга PA-FLEX мм | м2 | 2,86 |  |
|
| 11 | Установлення вентиляторiв канальних ТТ ПРО 200 ЕС масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
|
| 12 | Вентилятори канальні "Вентс" ТТ ПРО 200 V=230В; W=0,123 кВт | шт | 1 |  |
|
| 13 | Установлення вентиляторiв канальних ТТ ПРО 250 ЕС массою до 0,12 т | шт | 1 |  |
|
| 14 | Вентилятори канальні "Вентс" ТТ ПРО 250ЕС V=230В; W=0,169 кВт | шт | 1 |  |
|
| 15 | Установлення агрегатів вентиляційних пилоуловлюючих | шт | 1 |  |
|
| 16 | Припливка установка ВПА-1-315-6,3-3 V=400В; W=6,171 кВт "Вентс" | шт | 1 |  |
|
| 17 | Установлення грат жалюзійних стальних штампованих нерегульованих [РШ] номер 150, розмір 200х200 мм | грати | 11 |  |
|
| 18 | Грати вентиляційні ОНГ розмiр 200х100 мм ВЕНТС | шт | 11 |  |
|
| 19 | Установлення грат жалюзійних стальних нерухомих односекційних, розмір 150х580 мм | грати | 1 |  |
|
| 20 | Грати вентиляційні РН розмiр 400х400 мм ВЕНТС | шт | 1 |  |
|
|  | **Громадський туалет. Силове електроустаткування і освітлення (ЕТР)** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Комплектні пристрої** |  |  |  |
| 1 | Монтаж розподiльних пристроїв (ЩРВ- 48м=1шт) | шафа | 1 |  |
|
| 2 | Щит розподільчий укомплектований (ЩРВ) - (на вводі вимикач навантаження ВН-32 3р, Ін=80А, 380В-1шт; автоматичний вимикач  S201-C6, Ін=6А, 1р, 220В-5шт; диференційний автоматичний вимикач DS201-C16/30-2р Іут=30мА Ін=16А-13шт; автоматичний вимикач S203-C16, Ін=16А, 3р. 380В=1шт; автоматичний вимикач S203- С50, 3р, 380В=1шт) | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Кабель** |  |  |  |
| 3 | Затягування у прокладенi гофро-трубки кабеля, перерiзом до 6 мм2 (Кабель мідний перерiзом 3х1,5мм2 ВВГнгд з ізоляціею- 290м) | 100м | 2,9 |  |
|
| 4 | Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.1,5мм2 ВВГ | 1000м | 0,2958 |  |
|
| 5 | Затягування у прокладенi гофро-трубки кабелю, перерiзом до 16 мм2 (Кабель мідний перерiзом 3х2,5мм2 ВВГнгд з ізоляціею=175м; Кабель мідний перерiзом 5х2,5мм2 ВВГнг з ізоляціею=14м) | 100м | 1,89 |  |
|
| 6 | Трижильний кабель напругою до 660в перерізом 3.2,5мм2 ВВГ | 1000м | 0,1785 |  |
|
| 7 | Кабель мідний перерiзом 5х2,5мм2 ВВГнг, з ізоляціею | 1000м | 0,01428 |  |
|
| 8 | Затягування у прокладенi гофро-трубки, перерiзом до 80 мм2 (Кабель ВВГггд 5\*10мм2=20м) | 100м | 0,2 |  |
|
| 9 | Кабель перерiзом 5х10 ВВГнг | 1000м | 0,0204 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Труби та інші материали** |  |  |  |
| 10 | Прокладання гофро-труб, дiаметр труб до 25 мм (ТГФ16=290м; ТГФ20=190м) | 100м | 4,8 |  |
|
| 11 | Захисна трубка /гофрована/ 16х2 мм | м | 292,9 |  |
|
| 12 | Захисна трубка /гофрована/ 20х2,25 мм | м | 191,9 |  |
|
| 13 | Прокладання гофро-труб, дiаметр труб до 32 мм (ТГФ32=20м) | 100м | 0,2 |  |
|
| 14 | Захисна трубка /гофрована/ 32х3 мм | м | 20,2 |  |
|
| 15 | Коробка відгалужувальна кругла DKC 65х35, (53500) з кабельними водами, IP44 | шт | 18 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Устаткування світлотехничне** |  |  |  |
| 16 | Монтаж сигнальних лiхтарiв з надписом - "вихiд" | 100шт | 0,03 |  |
|
| 17 | Свiтильник з надписом "Вихід" зеленого кольору з встроєним акумулятором для люмінісцентної лампи 3Вт на 3год URAN LED | шт | 3 |  |
|
| 18 | Монтаж світильників із лампами розжарювання місцевого освітлення | 100шт | 0,58 |  |
|
| 19 | Світильник накладний MAXUS 18W 4100K (тонкий дизайн, IP40) круглий | шт | 30 |  |
|
| 20 | Свiтильник Struhm Poland 12W 4000K, IP44 | шт | 26 |  |
|
| 21 | Антивандальний LED-світильник GLOBAL GBH 06 15W 5000K, IP65 чорний (еліпс) | шт | 2 |  |
|
| 22 | Монтаж свiтильникiв світодіодних стельових (Світильник LINE BASIC PL 1200mm 36W, 4000K, IP65, Grey) | 100шт | 0,14 |  |
|
| 23 | Світильник LINE BASIC PL 1200mm 36W, 4000K, IP65, Grey | шт | 14 |  |
|
|  | **Роздiл 5. Електроустановочні вироби** |  |  |  |
| 24 | Установлення вимикачiв заглибленого типу герметичного виконання при схованiй проводцi одноклавiшних (Вимикач для прихованого монтажа, герметичний, однополюсний, 250В, 10А, ІР54) | 100шт | 0,08 |  |
|
| 25 | Вимикач 1-х полюсний для прихованого монтажу герметичного виконання, 250В, 10А, ІР54 | шт | 8 |  |
|
| 26 | Установлення вимикачiв заглибленого типу при схованiй проводцi двоклавiшних (Вимикач подвійний, 250В, 10А, ІР20) | 100шт | 0,01 |  |
|
| 27 | Вимикач подвійний для прихованого монтажу, 250В, 10А, ІР20 | шт | 1 |  |
|
| 28 | Установлення штепсельних розеток герметичних (Розетка штепсельна 2-х полюсна з 3-м заземлюючим контактом 16А 220В в герметичном виконанні ІР44) | 100шт | 0,13 |  |
|
| 29 | Розетка штепсельна 2-х полюсна з 3-м заземлюючим контактом 16А 220В в герметичном виконанні ІР44 | шт. | 13 |  |
|
| 30 | Коробка У196 | 1000шт | 0,022 |  |
|  | **Роздiл 6. Будiвельнi роботи: Уведення в будівлю** |  |  |  |
| 31 | Улаштування уведення кабелів у будинок з герметизацією проходу | 1 увед. | 1 |  |
|
| 32 | Вогнезахисний матерiал | кг | 1 |  |
|
| 33 | Фарба вогнезахисна "Протерм СЕ" | т | 0,0001 |  |
|
|  | **Амфітеатр. Загальнобудівельні роботи** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Землянi роботи** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,10476 |  |
|
| 2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,0324 |  |
|
| 3 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,04665 |  |
|
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,35 |  |
|
| 5 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 0,4665 |  |
|
| 6 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,02635 |  |
|
| 7 | Перевезення грунту до 15 км | т | 26,35 |  |
|  | **Роздiл 2. Фундаменти** |  |  |  |
| 8 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 2,03 |  |
|
| 9 | Улаштування основи щебеневої пiд монолитну плиту | 1 м3 | 3,8 |  |
|
| 10 | Розлив в’яжучих матеріалів (полив щебня бітумом: 2,5кг/м2) | 1 т | 0,145 |  |
|
| 11 | Улаштування фундаментних плит залiзобетонних iз ребрами угору (плита та сходи) - бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,0871 |  |
|
| 12 | Улаштування залiзобетонних стiн амфітеатра, висотою до 6 м, товщиною 250 мм | 100м3 | 0,4681 |  |
|
| 13 | Сітка С-1 200х200 мм 12А400С Lзаг.=4400п.м. | 100кг | 39,072 |  |
|
| 14 | Сітка С-2 200х200 мм 10А400С Lзаг.=700п.м. | 100кг | 4,319 |  |
|
| 15 | Деталі арматурні 12А400С | 100кг | 5,715 |  |
|
| 16 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова обмазувальна в 2 шари по вирiвнянiй поверхнi бетону - Техноніколь 24 | 100м2 | 3,3 |  |
|
| 17 | Мастика "ТехноНіколь №24" | кг | 792 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Оздоблювальнi роботи** |  |  |  |
| 18 | Улаштування покриттів східців, підсхідців та плити з керамогранітних плит, на розчині із сухої клеючої суміші | 1 м2 | 62 |  |
|
| 19 | Епоксидна ін'єкційна композиція Ceresit CD 32 | кг | 5,08 |  |
|
| 20 | Еластичний водостійкий кольоровий шов до 5 мм Ceresit СЕ 40 aguastatic | кг | 28,272 |  |
|
| 21 | Клеюча суміш для керамограніту Ceresit СМ 12 | кг | 322,4 |  |
|
| 22 | Плитка керамогранитна для пiдлог, ROCKSTONE, шороховата морозостійка, 20мм | м2 | 63,24 |  |
|
| 23 | Полiпшене штукатурення по сiтцi стiн | 100м2 | 0,3 |  |
|
| 24 | Декоративне штукатурення стін | 100м2 | 0,3 |  |
|
| 25 | Шпатлівка полімерцементна армована Ceresit CT 29 | кг | 60 |  |
|
| 26 | Штукатурка декоративна силікатна (короїд) Ceresit СT 73 | кг | 96 |  |
|
| 27 | Фарбування стін по "Короїду" | 100м2 | 0,3 |  |
|
| 28 | Силіконова фарба Ceresit СT 48 | кг | 12,54 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Огорожа ОГ-1 - L=30,0п.м.** |  |  |  |
| 29 | Установлення металевої огорожi ОГ-1 /індивідуальне виготовлення/ | 100м | 0,3 |  |
|
| 30 | Огорожа ОГ-1 /індивідуальне виготовлення/ | пм | 30 |  |
|
|  | **Роздiл 5. Лави Л-1, Л-2, Л-3, Л-4  /індивідуальне виготовлення/** |  |  |  |
| 31 | Монтаж м/конструкцiй лав, що закрiплюються на фундаментах /по залiзобетонних i кам'яних опорах/ | т | 0,06678 |  |
|
| 32 | Сталевi крiпильнi елементи з проф.труб 10х20х2 мм | т | 0,06678 |  |
|
| 33 | Свердлiння отворiв в м/конструкцiях, дiаметр до 15 мм, глибина свердлiння до 10 мм | 100 отв. | 8,8 |  |
|
| 34 | Облицювання лав брусом 40х40 мм, ш.=450мм | м3 | 0,448 |  |
|
| 35 | Бруски дубові обрізні 1 сорт 40х40 | м3 | 0,4704 |  |
|
| 36 | Антисептування водними розчинами дер.лав - Антисептик TIKKURILA | 100м2 | 0,1951 |  |
|
| 37 | Антисептик TIKKURILA | кг | 3,3167 |  |
|
| 38 | Вогнезахистне покриття дерев'яних конструкцiй лав | 10м3 | 0,037 |  |
|
| 39 | Тонування колером олiйним по дереву (2-3 тона) | 100м2 | 0,1951 |  |
|
| 40 | Морилка | кг | 5,0726 |  |
|
| 41 | Покриття поверхнi підшивки лаком по дереву -Лак зносостійкий уретан-алкідний напівматовий Tikkurila Unica Super 20 - за два рази | 100м2 | 0,1951 |  |
|
| 42 | Лак зносостійкий уретан-алкідний напівматовий Tikkurila Unica Super 20 | кг | 4,98 |  |
|
|  | Антикорозійне покриття м/конструкций |  |  |  |
| 43 | Ґрунтування металевих поверхонь за 2 раза ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 0,022 |  |
|
| 44 | Фарбування металевим порошком м/конструкций лав за 2 раза | 100м2 | 0,022 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Земляні роботи** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Роздiл 1. Земляні роботи фонтану,тех.приміщення і траншей** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0, 25 м3, група ґрунтів 3 | 1000м3 | 0,3 |  |
|
| 2 | Доробка грунту вручну в траншеях шириною понад 2 м i котлованах площею перерiзу до 5 м2 з крiпленнями при глибинi траншей i котлованiв до 3 м, група грунтiв 2 | 100м3 | 0,095 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 525 |  |
|
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,201 |  |
|
| 5 | Пісок природний, рядовий | м3 | 132,11 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Будівельні роботи** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Чаша фонтану** |  |  |  |
| 1 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 26 |  |
|
| 2 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 29,9 |  |
|
| 3 | Улаштування бетонної підготовки | 100м3 | 0,085 |  |
|
| 4 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 8,67 |  |
|
| 5 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари | 100м2 | 0,5672 |  |
|
| 6 | Праймер Izobit BR | кг | 28,36 |  |
|
| 7 | Євроруберойд "Бікроеласт" ЕПП 2,5 | м2 | 124,784 |  |
|
| 8 | Улаштування стін і плоских днищ круглих споруд при товщині стін понад 150 мм | 100 м3 | 0,2652 |  |
|
| 9 | Улаштування бетонних колон висотою до 4 м у дерев'яній опалубці, периметром до 2 м | 100м3 | 0,0048 |  |
|
| 10 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м | 100м3 | 0,157 |  |
|
| 11 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,1456 |  |
|
| 12 | Гарячекатана арматурна сталь, клас А500С, дiаметр 10 мм | т | 0,515 |  |
|
| 13 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А500С, дiаметр 12 мм | т | 3,3088 |  |
|
| 14 | Гарячекатана арматурна сталь, клас А500С, дiаметр 16-18 мм | т | 0,0969 |  |
|
| 15 | Дрiт в'язальний | т | 0,19 |  |
|
| 16 | Фіксатор універсальний 20х25х30 | шт | 255 |  |
|
| 17 | Фіксатор настил 25-30 | шт | 142 |  |
|
| 18 | Грунтування стін | 100м2 | 1,3792 |  |
|
| 19 | Грунтовка Eco Prim Grip | кг | 36,622 |  |
|
| 20 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] сумiшшю Nivoplan Plus СR, товщина шару 7 мм | 100м2 | 1,3792 |  |
|
| 21 | Суха суміш Nivoplan Plus СR | кг | 1550 |  |
|
| 22 | Добавка латексна Planicrete | л | 93 |  |
|
| 23 | Грунтування стін | 100м2 | 21,34 |  |
|
| 24 | Грунтовка Eco Prim Grip | кг | 36,622 |  |
|
| 25 | Гiдроiзоляцiя Mapelastic Foundation | 100м2 | 0,7545 |  |
|
| 26 | Гідроізоляційна двокомпонентна суміш Mapelastic Foundation/А+B | кг | 248,985 |  |
|
| 27 | Улаштування покриттів з гранітних плит, кількість плит на 1 м2 до 10 шт | 100м2 | 0,72 |  |
|
| 28 | Плити облицювальні, гранітні 30мм (Капустянський) | м2 | 34,65 |  |
|
| 29 | Плити облицювальні, гранітні 30мм (Покостовка) | м2 | 34,65 |  |
|
| 30 | Клеюча суміш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit СМ 117 | кг | 547,2 |  |
|
| 31 | Шпарування для швів вологостійке | кг | 20 |  |
|
| 32 | Герметик 600мл | фл | 24 |  |
|
| 33 | Оброблення поверхні фасок та стрічок, ширина понад 50 до 70 мм, граніт груп І | 100 м | 1,356 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Монтажні роботи** |  |  |  |
| 34 | Установлення грат | грати | 17 |  |
|
| 35 | Решітка САП 500х500мм | шт | 17 |  |
|
| 36 | Встановлення водовідвідних лотків BetoMax Basic і CompoMax Basic з шириною гідравлічного перерізу 100 мм | 100 м | 0,32 |  |
|
| 37 | Лоток водовідвідний CompoMax Basic ЛВ- 10.14.10-П полімербетонний | шт | 24 |  |
|
| 38 | Лоток водовідвідний CompoMax Basic ЛВ–10.14.10-ПВ полімербетонний з вертикальним водовідводом DN=100мм | шт | 8 |  |
|
| 39 | Кріплення пластикове до лотка водовідвідного ЛВ-10-ПП з гвинтом 35 мм | шт | 32 |  |
|
| 40 | Решітка водоприймальна Basic РВ- 10.14.100 н/ж | шт | 32 |  |
|
| 41 | Установлення люка | шт | 1 |  |
|
| 42 | Технологічний люк з н/ж 800х800 | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Технічне приміщення.** |  |  |  |
| 43 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 3,4 |  |
|
| 44 | Улаштування бетонної підготовки | 100м3 | 0,016 |  |
|
| 45 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В10 [М150], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 1,632 |  |
|
| 46 | Гідроізоляція стін, фундаментів горизонтальна обклеювальна в 2 шари | 100м2 | 0,1324 |  |
|
| 47 | Праймер Izobit BR | кг | 7,944 |  |
|
| 48 | Євроруберойд "Бікроеласт" ЕПП 2,5 | м2 | 29,128 |  |
|
| 49 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін понад 150 мм | 100 м3 | 0,06762 |  |
|
| 50 | Улаштування перекриттів безбалкових товщиною до 200 мм на висоті від опорної площадки до 6 м | 100м3 | 0,02056 |  |
|
| 51 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм | т | 0,0647 |  |
|
| 52 | Гарячекатана арматурна сталь, клас А500С, дiаметр 10 мм | т | 0,6192 |  |
|
| 53 | Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А500С, дiаметр 12 мм | т | 0,0676 |  |
|
| 54 | Гарячекатана арматурна сталь, клас А500С, дiаметр 16-18 мм | т | 0,0318 |  |
|
| 55 | Дрiт в'язальний | т | 0,024 |  |
|
| 56 | Фіксатор універсальний 20х25х30 | шт | 158 |  |
|
| 57 | Фіксатор настил 25-30 | шт | 104 |  |
|
| 58 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 | 100м3 | 0,01632 |  |
|
| 59 | Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 понад 7 до 12 шт | 100м2 | 0,09 |  |
|
| 60 | Клеюча суміш для керамічної плитки Ceresit СМ 11 | кг | 46,8 |  |
|
| 61 | Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР | кг | 5 |  |
|
| 62 | Плитки керамогранітні 300х300 | м2 | 9,18 |  |
|
| 63 | Установлення люка | шт | 2 |  |
|
| 64 | Люк 800х800 | шт | 2 |  |
|
| 65 | Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею | т | 0,088 |  |
|
| 66 | Сходи металеві | шт | 2 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Улаштування технологічних трубопроводів** |  |  |  |
| 1 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 32 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,048 |  |
|
| 2 | Труба 32 мм, ПВХ | м | 4,5 |  |
|
| 3 | Муфта-перехідник з наріз. різьбою 32х40х1'' зовнішня | шт | 2 |  |
|
| 4 | Коліно 45 град. 32 мм | шт | 2 |  |
|
| 5 | Коліно 90 град. 32мм | шт | 4 |  |
|
| 6 | Трiйник 90град. 32мм | шт | 1 |  |
|
| 7 | Муфта 32 мм | шт | 1 |  |
|
| 8 | Редукція коротка 32-25 мм | шт | 1 |  |
|
| 9 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,61 |  |
|
| 10 | Труба 50 мм, ПВХ | м | 58 |  |
|
| 11 | Муфта-перехідник з наріз. різьбою 40х50х1 1/4'' зовнішня | шт | 1 |  |
|
| 12 | Коліно 45 град. 50 мм | шт | 4 |  |
|
| 13 | Коліно 90 град. 50 мм | шт | 44 |  |
|
| 14 | Трiйник 90град. 50мм | шт | 2 |  |
|
| 15 | Муфта 50 мм | шт | 6 |  |
|
| 16 | Муфта розбiрна iз зовнiшньою рiзьбою одностороння PVC D.50х1 1/2" | шт | 19 |  |
|
| 17 | Редукцiя коротка 50х32 мм | шт | 1 |  |
|
| 18 | Заглушка 50 мм | шт | 18 |  |
|
| 19 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 63 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,79 |  |
|
| 20 | Труба 63 мм, ПВХ | м | 75 |  |
|
| 21 | Муфта-перехідник з наріз. різьбою 63х75х2'' | шт | 1 |  |
|
| 22 | Коліно 45 град. 63 мм | шт | 8 |  |
|
| 23 | Коліно 90 град. 63 мм | шт | 22 |  |
|
| 24 | Трiйник 90град. 63мм | шт | 9 |  |
|
| 25 | Муфта 63 мм | шт | 6 |  |
|
| 26 | Редукцiя коротка 63х50 мм | шт | 20 |  |
|
| 27 | Заглушка з вн різьбою 63х2'' | шт | 4 |  |
|
| 28 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 90 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,452 |  |
|
| 29 | Труба 90 мм, ПВХ | м | 44 |  |
|
| 30 | Коліно 45 град. 90 мм | шт | 4 |  |
|
| 31 | Коліно 90 град. 90 мм | шт | 15 |  |
|
| 32 | Трiйник 90град. 90мм | шт | 5 |  |
|
| 33 | Муфта 90 мм | шт | 2 |  |
|
| 34 | Перехідник 90-75х2 1/2“ | шт | 1 |  |
|
| 35 | Редукція довга 110-90х75мм | шт | 1 |  |
|
| 36 | Редукцiя коротка 90х63 мм | шт | 8 |  |
|
| 37 | Заглушка 90мм | шт | 2 |  |
|
| 38 | Фланцевий адаптер 90 мм | шт | 3 |  |
|
| 39 | Плоский ущільнювач 90мм | шт | 3 |  |
|
| 40 | Вільний фланець 90мм | шт | 3 |  |
|
| 41 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 110 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,753 |  |
|
| 42 | Труба 110 мм, ПВХ | м | 75 |  |
|
| 43 | Коліно 90 град. 110 мм | шт | 24 |  |
|
| 44 | Муфта 110 мм | шт | 4 |  |
|
| 45 | Трiйник 90град. 110мм | шт | 2 |  |
|
| 46 | Редукцiя коротка 110х63 мм | шт | 3 |  |
|
| 47 | Редукцiя коротка 110х90 мм | шт | 5 |  |
|
| 48 | Редукція довга 110-90х75мм | шт | 2 |  |
|
| 49 | Заглушка 3'' | шт | 2 |  |
|
| 50 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 140 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,282 |  |
|
| 51 | Труба 140 мм, ПВХ | м | 28 |  |
|
| 52 | Коліно 90 град. 140 мм | шт | 5 |  |
|
| 53 | Муфта 140 мм | шт | 2 |  |
|
| 54 | Редукція довга 140-125х90мм | шт | 1 |  |
|
| 55 | Заглушка 140 мм | шт | 2 |  |
|
| 56 | Вільний фланець 140мм | шт | 1 |  |
|
| 57 | Плоский ущільнювач 140мм | шт | 1 |  |
|
| 58 | Фланцевий адаптер 140мм | шт | 1 |  |
|
| 59 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 160 мм зі з'єднанням терморезисторним зварюванням | 100м | 0,262 |  |
|
| 60 | Труба 160 мм, ПВХ | м | 26 |  |
|
| 61 | Коліно 90 град. 160 мм | шт | 3 |  |
|
| 62 | Трiйник 90град. 160мм | шт | 1 |  |
|
| 63 | Редукцiя коротка 160х125 мм | шт | 1 |  |
|
| 64 | Редукцiя коротка 160х110 мм | шт | 1 |  |
|
| 65 | Муфта 160 мм | шт | 2 |  |
|
| 66 | Заглушка 160мм | шт | 2 |  |
|
| 67 | Вільний фланець 160мм | шт | 1 |  |
|
| 68 | Плоский ущільнювач 160мм | шт | 1 |  |
|
| 69 | Фланцевий адаптер 160мм | шт | 1 |  |
|
| 70 | Прокладання трубопроводів каналізації з поліетиленових труб низького тиску діаметром 100 мм | 100м | 0,03 |  |
|
| 71 | Труба ПВХ для зовнішньої каналізації 160 мм | м | 3 |  |
|
| 72 | Колiно ПВХ 87,5х160 мм | шт | 3 |  |
|
| 73 | Установлення над шахтами зонтів із листової оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм | зонт | 2 |  |
|
| 74 | Кульовий двухпозиційний кран 32мм | шт | 2 |  |
|
| 75 | Клапан зворотний Ду32 мм | шт | 1 |  |
|
| 76 | Кульовий кран дiам. 50мм | шт | 3 |  |
|
| 77 | Клапан зворотний Ду 50 мм | шт | 2 |  |
|
| 78 | Кульовий двухпозиційний кран 63 мм | шт | 1 |  |
|
| 79 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 5 |  |
|
| 80 | Поворотний дисковий клапан з фланцями, ручне управління, PVC/PVC/EPDM DN80 (d.90 mm) | шт | 1 |  |
|
| 81 | Поворотний дисковий клапан з фланцями, ручне управління, PVC/PVC/EPDM DN100 (d110мм) | шт | 3 |  |
|
| 82 | Міжфланцевий зворотній клапан з фланцем, Ду 90мм | шт | 1 |  |
|
| 83 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 125 мм | шт | 4 |  |
|
| 84 | Поворотний дисковий клапан з фланцями, ручне управління, PVC/PVC/EPDM DN110 (d125мм) | шт | 1 |  |
|
| 85 | Поворотний дисковий клапан з фланцями, ручне управління, PVC/PVC/EPDM DN125 (d140мм) | шт | 1 |  |
|
| 86 | Міжфланцевий зворотній клапан з фланцем, Ду 110мм | шт | 2 |  |
|
| 87 | Установлення фланцевих з'єднань на стальних трубопроводах діаметром 80 мм | шт | 3 |  |
|
| 88 | Фланцевий адаптер 75мм | шт | 3 |  |
|
| 89 | Вільний фланець 75мм | шт | 3 |  |
|
| 90 | Плоский ущільнювач 75мм | шт | 3 |  |
|
| 91 | Муфта-перехідник з наріз. різьбою 20х25х1/2'' зовнішня | шт | 1 |  |
|
| 92 | Редукція довга 125-110 х 90 мм | шт | 1 |  |
|
| 93 | Коліно 90 град. 125мм | шт | 2 |  |
|
| 94 | Кульовий трьохходовий кран 1/2'' для манометрів | шт | 1 |  |
|
| 95 | Кран латунь 1'' | шт | 1 |  |
|
| 96 | Зворотній клапан 1'' латунь | шт | 1 |  |
|
| 97 | Збірка латунь-нікель 1'' | шт | 2 |  |
|
| 98 | Ніпель 1'' латунь | шт | 2 |  |
|
| 99 | Перехідник 1/2 - 3/8'' латунь | шт | 1 |  |
|
| 100 | Клей GRIFFON UNI-100 1000 мл+щіточка | шт | 6 |  |
|
| 101 | Очисник GRIFFON 1000 мл | шт | 5 |  |
|
| 102 | Нитка монтажна для пакування 150м | шт | 1 |  |
|
| 103 | Болт н/ж М16х80мм | шт | 48 |  |
|
| 104 | Гайка М16 н/ж | шт | 48 |  |
|
| 105 | Шайба н/ж М16 | шт | 96 |  |
|
| 106 | Дюбель ударний UCX 6х60 | шт | 40 |  |
|
| 107 | Хомут 1" (32-35мм) гайка М8/M10 | шт | 5 |  |
|
| 108 | S-Хомут 1 1/2'' (48-52мм), гайка | шт | 12 |  |
|
| 109 | Хомут iз гайкою+резина 2'' (56-60мм) для труб 63мм, ПВХ | шт | 7 |  |
|
| 110 | S-Хомут 3'' (87-92мм), гайка | шт | 8 |  |
|
| 111 | S-Хомут 3 1/2'' (99-105мм), гайка | шт | 10 |  |
|
| 112 | S-Хомут 4'' (113-118мм), гайка | шт | 2 |  |
|
| 113 | S-Хомут 5'' (138-142мм), гайка | шт | 2 |  |
|
| 114 | Хомут 1\_1/2" (48-52мм) гайка | шт | 16 |  |
|
| 115 | Трубний нержавіючий хомут2'' (59-65мм) | шт | 16 |  |
|
| 116 | Хомут iз гайкою+резина 2 1/2'' (75-80мм) для труб 75мм, ПВХ | шт | 8 |  |
|
| 117 | Стрижень метричний М8, довжина 1м | шт | 9 |  |
|
| 118 | Стрижень метричний М10, довжина 1м | шт | 5 |  |
|
| 119 | Дюбель ЕТО латунний М8х28 Д=8 | шт | 12 |  |
|
| 120 | Дюбель ЕТО латунний М10х32 Д=10 | шт | 4 |  |
|
| 121 | Стрижень метричний н/ж М8, довжина 1м | шт | 21 |  |
|
| 122 | Гайка М8 н/ж | шт | 72 |  |
|
| 123 | Шайба М8 н/ж | шт | 68 |  |
|
| 124 | Шайба М 10 | шт | 16 |  |
|
| 125 | Гайка М10 | шт | 16 |  |
|
| 126 | Болт н/ж М8х20 | шт | 4 |  |
|
| 127 | Гайка М16 н/ж А2 | шт | 4 |  |
|
| 128 | Болт М16х90 А2 | шт | 16 |  |
|
| 129 | Шайба н/ж М16 А2 | шт | 16 |  |
|
| 130 | Гайка М16 н/ж А2 | шт | 16 |  |
|
| 131 | Суміш "Хімічний анкер" Profix 300мг | шт | 5 |  |
|
|  |  |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Хімпрепарати для запуску фонтану** |  |  |  |
| 132 | Засіб для догляду за водою pH-Regulator Minus (гранулят) (25 кг) | шт | 2 |  |
|
| 133 | Засіб для догляду за водою Calzestab- Eisenex (1л) | шт | 2 |  |
|
| 134 | Засіб для догляду за водою T-Granulat 65 (1кг) | шт | 1 |  |
|
| 135 | Засіб для знезараження води Chemochlor-T- Grobtabletten (табл.200 г), 1кг | шт | 2 |  |
|
| 136 | Засіб для догляду за водою Alba Super (рідкий) | л | 2 |  |
|
| 137 | Таблетки для тестера DPD Tabletten Cl | шт | 2 |  |
|
| 138 | Таблетки для тестера Phenolrot Rapid Tabletten (рН) | шт | 2 |  |
|
| 139 | Тестер DPD Cl (комплект) | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Матеріали для консервації фонтану** |  |  |  |
| 140 | Заглушка з внутр різьб 40 х 1 1/4'' | шт | 8 |  |
|
| 141 | Заглушка з внутр різьб 50 х 1 1/2'' | шт | 8 |  |
|
| 142 | Заглушка з внутр різьб 63 х 2'' | шт | 1 |  |
|
| 143 | Заглушка із зовн. різьб 63 х 2'' | шт | 1 |  |
|
| 144 | Фланцева заглушка 140мм | шт | 1 |  |
|
| 145 | Фланцева заглушка 160мм | шт | 1 |  |
|
| 146 | Заглушка резинова 1 1/2" | шт | 1 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Монтаж обладнання фонтану** |  |  |  |
| 1 | Монтаж зрошувача, насадки випускної [розпилювача] без декоративних грат | 10 шт | 1,7 |  |
|
| 2 | Фонтанна насадка "Пінна", діаметр сопла 75мм, 2" | шт | 1 |  |
|
| 3 | Фонтанна насадка "Пінна", діаметр сопла 32мм,1,25" | шт | 8 |  |
|
| 4 | Фонтанна насадка "Пінна", діаметр сопла 39мм, 1,5" | шт | 8 |  |
|
| 5 | Крани пружинні та бронзові муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм | 10 шт | 1,7 |  |
|
| 6 | Шарове з'єднання 2'' | шт | 1 |  |
|
| 7 | Шарове з'єднання 1 1/2'' | шт | 8 |  |
|
| 8 | Шарове з'єднання 1 1/4'' | шт | 8 |  |
|
| 9 | Футорка 1 1/2" х 1 1/4" | шт | 8 |  |
|
| 10 | Засувка латунь 2" | шт | 1 |  |
|
| 11 | Засувка латунь 1 1/2" | шт | 8 |  |
|
| 12 | Засувка латунь 1 1/4" | шт | 8 |  |
|
| 13 | Стiйка з нерж сталі з кріпленням 2" | шт | 1 |  |
|
| 14 | Стiйка з нерж сталі з кріпленням 1 1/2"х1 1/2'' | шт | 8 |  |
|
| 15 | Стiйка з нерж сталі з кріпленням 1 1/2'' х 1 1/4" | шт | 8 |  |
|
| 16 | Перехідник 1 1/2 - 1 1/4'' латунь | шт | 8 |  |
|
| 17 | Світильник для ламп розжарювання із підвішуванням на гак у приміщеннях із підвищеною вологістю та пильністю | 100 шт | 0,34 |  |
|
| 18 | Прожектор 27W, RGB, IP68 АISI 304, 9 світлодіодів | шт | 34 |  |
|
| 19 | Монтаж фільтра | т | 0,015 |  |
|
| 20 | Фільтр піщаний "FILTEGRA" d.500мм - 1 1/2", багатопорт.клапан - 10 м3/год | шт | 1 |  |
|
| 21 | Фільтраційна сітка 500х300 AISI 304 | шт | 2 |  |
|
| 22 | Завантаження фільтрів в ємкісних спорудах піском | 100 м3 | 0,0033 |  |
|
| 23 | Пісок фільтраційний 0,4-0,8 мм) 25 кг | шт | 2 |  |
|
| 24 | Монтаж донного зливу, формунок подачі, пилососа | 10 шт | 0,1 |  |
|
| 25 | Донний злив | шт | 1 |  |
|
| 26 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | шт | 5 |  |
|
| 27 | Насос однофазний з попередным пластиковим фыльтром "STREAMER 2010" STRN-50M 1/2 HP | шт | 1 |  |
|
| 28 | Насос Lowara NSCE65-200/22/P45 R CC4 (2, 2 кВт) | шт | 2 |  |
|
| 29 | Насос Lowara NSCE65-200/30/P45VCC4 (3 кВт) | шт | 1 |  |
|
| 30 | Насос дренажний DOC7 | шт | 1 |  |
|
| 31 | Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 50 мм | шт | 2 |  |
|
| 32 | Датчик рівня рідини | шт | 2 |  |
|
| 33 | Вентилі латунні та бронзові, фланцеві на умовний тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр умовного проходу 15-50 мм | 10 шт | 0,2 |  |
|
| 34 | Пружинно-зворотній привід Bellimo | шт | 1 |  |
|
| 35 | Кран кульовий латунний 2-х ходовий | шт | 1 |  |
|
| 36 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | шт | 1 |  |
|
| 37 | Лiчильник XB GMDX-1" | шт | 1 |  |
|
| 38 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | 10шт | 0,1 |  |
|
| 39 | Фільтр сітчастий 1'' | шт | 1 |  |
|
| 40 | Установлення манометрів з триходовим краном | комплект | 1 |  |
|
| 41 | Манометр 80 3/8" | шт | 1 |  |
|
| 42 | Футорка 2" х 1 1/2" | шт | 8 |  |
|
| 43 | Монтаж вентилятора осьового, маса до 0,05 т | шт | 2 |  |
|
| 44 | Вентилятор Vents BKО 150 | шт | 2 |  |
|
|  | **Роздiл 1. Електромонтажні роботи** |  |  |  |
| 45 | Монтаж шафи керування або регулювання | шафа | 2 |  |
|
| 46 | Комплекс автоматичної системи управління фонтаном (з монтажною панеллю в зборі)(800х600х300) IP-54 (2 щита) | шт | 1 |  |
|
| 47 | Монтаж коробки клемної, кількість затискачів до 24х24 | шт | 2 |  |
|
| 48 | Клемна коробка AISI 304, IP68, 8[(8-15)мм | шт | 2 |  |
|
| 49 | Ввід герметичний уніфікований ВГУ | шт | 1 |  |
|
| 50 | Кабельний ввід AISI 304, IP68, 7[(8-15)мм | шт | 1 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Електромонтажні роботи** |  |  |  |
|  | Кабельні лінії |  |  |  |
| 1 | Труба вініпластова по стінах і колонах з кріпленням накладними скобами, діаметр до 75 мм | 100 м | 0,287 |  |
|
| 2 | Труба 75 мм, ПВХ | м | 28 |  |
|
| 3 | Коліно 90 град. 75мм | шт | 1 |  |
|
| 4 | Коліно 45 град. 75мм | шт | 4 |  |
|
| 5 | Перехідник 90-75х2 1/2“ | шт | 1 |  |
|
| 6 | Прокладання коробів пластикових | 100м | 0,18 |  |
|
| 7 | Короб пластиковий 80х40, 2м | м | 10 |  |
|
| 8 | Короб пластиковий 60х40, 2м | м | 4 |  |
|
| 9 | Короб пластиковий 25х25, 2м | м | 4 |  |
|
| 10 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 4,21 |  |
|
| 11 | Провід ПВС 5х2,5 | 1000м | 0,108 |  |
|
| 12 | Провід ПВС 4х1,5 | 1000м | 0,045 |  |
|
| 13 | Провід ПВС 3х1,5 | 1000м | 0,135 |  |
|
| 14 | Провід ПВ-3 1х6,0мм2 | 1000м | 0,03 |  |
|
| 15 | Провід ПВС 2х2,5 | 1000м | 0,004 |  |
|
| 16 | Кабель підводний H07RN-F 3х1,5 мм2 | 1000м | 0,09 |  |
|
| 17 | Кабель підводний H07RN-F 4х1,0 мм2 | 1000м | 0,009 |  |
|
| 18 | Стяжка електротехнічна В=200мм | шт | 20 |  |
|
| 19 | З'єднувач WAGO (5 входів) | шт | 8 |  |
|
| 20 | З'єднувач WAGO (2 входи) | шт | 21 |  |
|
| 21 | Наконечник мідний 2,5х4мм2 | шт | 20 |  |
|
| 22 | Клеми мідні 4,0-6,0 мм2 | шт | 20 |  |
|
|  | **Роздiл 1. Електромонтажні роботи техприміщення** |  |  |  |
| 23 | Вимикач напівгерметичний і герметичний | 100 шт | 0,01 |  |
|
| 24 | Вимикач однополюсний для відкритої установкм, 220В, 10 А | шт. | 1 |  |
|
| 25 | Розетка штепсельна напівгерметична та герметична | 100 шт | 0,01 |  |
|
| 26 | Розетка двомісна з кришкою для відкритої установки ІР54 з заземлюючим контактом 250В 16А | шт | 1 |  |
|
| 27 | Світильник для ламп розжарювання стельовий або настінний з кріпленням гвинтами для приміщень з нормальними умовами середовища, одноламповий | 100 шт | 0,02 |  |
|
| 28 | Світильник настінний | шт | 2 |  |
|
| 29 | Лампа розжарювання потужністю 40 Вт,12В МО12-40 | шт. | 2 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Заземлення** |  |  |  |
| 30 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0768 |  |
|
| 31 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0768 |  |
|
| 32 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | 100 м | 0,32 |  |
|
| 33 | Сталь штабова 25х4 мм | т | 0,01 |  |
|
| 34 | Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,03 |  |
|
| 35 | Заземлювач вертикальний з кутової сталі розміром 50х50х5 мм | 10 шт | 0,6 |  |
|
| 36 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | 100 м | 0,3 |  |
|
| 37 | Провід ПВ-3 1х6,0мм2 | 1000м | 0,03 |  |
|
|  | **Фонтан пішохідний. Пусконалагоджувальні роботи** |  |  |  |
| 1 | Насос відцентровий. Подача до 40 м3/год | Насос | 4 |  |
|
|  | **Телекомунікаційні мережі. Системи відеоспостереження** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Будівельні та монтажні роботи** |  |  |  |
| 1 | Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення | шт | 29 |  |
|
| 2 | IP-відеокамера WRD 4Mn | шт | 13 |  |
|
| 3 | Монтаж відеорегістраторів | шт | 1 |  |
|
| 4 | Відеореєстратор на 32 камери NVR5232- 4KS2 | шт | 1 |  |
|
| 5 | Монтаж пристрою відеоконтрольного кольорового телебачення | шт | 29 |  |
|
| 6 | IP-відеокамера WRD 4Mn | шт | 29 |  |
|
| 7 | Шафа або панель комутації зв'язку та сигналізації на стіні або в ніші, кількість пар до 20 | шт | 3 |  |
|
| 8 | Шафа комутаційна антивандальна | шт | 1 |  |
|
| 9 | Шафа комутаційна антивандальна IP 54 | шт | 2 |  |
|
| 10 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0, 5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,04387 |  |
|
| 11 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,114 |  |
|
| 12 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,02 |  |
|
| 13 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,02 |  |
|
| 14 | Перевезення грунту до 15 км | т | 80,2725 |  |
|
| 15 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 6,5 |  |
|
| 16 | Пісок природний, рядовий | м3 | 43,87 |  |
|
| 17 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,14 |  |
|
| 18 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 19,85 |  |
|
| 19 | Кабель вита пара КППЕ-ВП | м | 2024,7 |  |
|
| 20 | Комутаціонний бокс | шт | 29 |  |
|
| 21 | Комутаційний бокс IP65 | шт | 29 |  |
|
| 22 | Установлення кронштейна | шт | 29 |  |
|
| 23 | Кронштейн для встановлення камери на стовп | шт | 29 |  |
|
| 24 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,65 |  |
|
| 25 | Труби полiпропiленовi PN 10, дiаметром 40 мм | м | 650 |  |
|
| 26 | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2 до 6 мм2 в труби | 100м | 6,5 |  |
|
| 27 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 2,25 |  |
|
| 28 | Кабель оптичний DTL Mr-2F-G652D-PE-1, 5kN | 1000м | 0,2295 |  |
|
| 29 | Установлення модуля SFP | шт | 2 |  |
|
| 30 | Модуль SFP | шт | 2 |  |
|
| 31 | Установлення колодязя для каналізації | т | 0,052 |  |
|
| 32 | Колодязь для каналізації | шт | 13 |  |
|
|  | Основа для встановлення шаф KS1, КS2 |  |  |  |
| 33 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |  |
|
| 34 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,03 |  |
|
| 35 | Перевезення грунту до 15 км | т | 5,25 |  |
|
| 36 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | 1 м3 | 0,4 |  |
|
| 37 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,0042 |  |
|
| 38 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,02449 |  |
|
| 39 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з каменiв [керамiчних] | 1 м3 | 1,1 |  |
|
| 40 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200 | 1000шт | 0,2145 |  |
|
| 41 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,07 |  |
|
| 42 | Емульсія бітумна для гідроізоляційних робіт | т | 0,0056 |  |
|
| 43 | Монтаж металевого каркасу | т | 0,01853 |  |
|
| 44 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,01853 |  |
|
| 45 | Полiпшене штукатурення бетонних фундаментів | 100м2 | 0,07 |  |
|
| 46 | Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,07 |  |
|
| 47 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,01 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Обладнання, яке не монтується** |  |  |  |
| 48 | Жорсткий диск 8 Тb | шт | 1 |  |
|
| 49 | Монітор 24" Philips 246V5LHAB/01 | шт | 1 |  |
|
| 50 | Комутатор (свитч) некерований | шт | 1 |  |
|
| 51 | PoE комутатор 16 портів | шт | 2 |  |
|
|  | **Поливальний водопровід. Улаштування поливального водопровіду** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Землянi роботи** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 [0, 5-1] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,251 |  |
|
| 2 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 1,506 |  |
|
| 3 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 10,04 |  |
|
| 4 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,506 |  |
|
| 5 | Пісок природний, рядовий | м3 | 150,6 |  |
|
| 6 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,506 |  |
|
| 7 | Перевезення грунту до 15 км | т | 439,25 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Улаштування поливального водопроводу** |  |  |  |
| 8 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 4,95 |  |
|
| 9 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ100 SDR-17, зовнiшнiй дiаметр 25х2 мм | м | 959,5 |  |
|
| 10 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ100 SDR-17, зовнiшнiй дiаметр 40х2, 4 мм | м | 505 |  |
|
| 11 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ100 SDR-17, зовнiшнiй дiаметр 50х3 мм | м | 505 |  |
|
| 12 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води ПЕ100 SDR-17, зовнiшнiй дiаметр 32х2 мм | м | 3030 |  |
|
| 13 | Муфта КОМ-BР 50х2" IRRITEC SIPLAST | шт | 2 |  |
|
| 14 | Муфта КОМ-НР 40х1" IRRITEC SIPLAST | шт | 93 |  |
|
| 15 | Муфта КОМ-НР 50х2" IRRITEC SIPLAST | шт | 4 |  |
|
| 16 | Муфта КОМ 32х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 25 |  |
|
| 17 | Муфта КОМ 50х40 IRRITEC SIPLAST | шт | 5 |  |
|
| 18 | Муфта КОМ 25 IRRITEC SIPLAST | шт | 20 |  |
|
| 19 | Муфта КОМ 32 IRRITEC SIPLAST | шт | 60 |  |
|
| 20 | Муфта КОМ 40 IRRITEC SIPLAST | шт | 12 |  |
|
| 21 | Муфта КОМ 50 IRRITEC SIPLAST | шт | 15 |  |
|
| 22 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 25,4 |  |
|
| 23 | Колiна КОМ-ВР 25х3/4" IRRITEC SIPLAST | шт | 99 |  |
|
| 24 | Колiна КОМ 25х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 10 |  |
|
| 25 | Колiна КОМ 32х32 IRRETEC SIPLAST | шт | 80 |  |
|
| 26 | Колiна КОМ 40х40 IRRETEC SIPLAST | шт | 50 |  |
|
| 27 | Колiна КОМ 50х50 IRRETEC SIPLAST | шт | 15 |  |
|
| 28 | Нiпель НР 1" IRRITEC | шт | 21 |  |
|
| 29 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 89,3 |  |
|
| 30 | Трiйники КОМ-ВР 25х3/4"х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 116 |  |
|
| 31 | Трiйники КОМ-ВР 32х3/4"х32 IRRITEC SIPLAST | шт | 600 |  |
|
| 32 | Трiйники КОМ-ВР 40х1"х40 IRRITEC SIPLAST | шт | 21 |  |
|
| 33 | Трiйники КОМ-ВР 25х1х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 1 |  |
|
| 34 | Трiйники КОМ-ВР 32х1" IRRITEC SIPLAST | шт | 37 |  |
|
| 35 | Трiйники КОМ 50х40х50 IRRITEC SIPLAST | шт | 12 |  |
|
| 36 | Трiйники КОМ 32х25х32 IRRITEC SIPLAST | шт | 61 |  |
|
| 37 | Трiйники КОМ 25х32х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 1 |  |
|
| 38 | Трiйники КОМ 25х25х25 IRRITEC SIPLAST | шт | 16 |  |
|
| 39 | Трiйники КОМ 32х32х32 IRRITEC SIPLAST | шт | 24 |  |
|
| 40 | Трiйники КОМ 50х50х50 IRRITEC SIPLAST | шт | 4 |  |
|
| 41 | Установлення пластмасових розбризкуючих сопел зрошувальних систем градирень | 100шт | 15,63 |  |
|
| 42 | Дощувач без форсунки PROS-12 Hunter | шт | 100 |  |
|
| 43 | Дощувач без форсунки PROS-04 Hunter | шт | 655 |  |
|
| 44 | Форсунка МР 2000 90 Hunter | шт | 264 |  |
|
| 45 | Форсунка МР 1000 360 Hunter | шт | 70 |  |
|
| 46 | Форсунка МР 2000 360 Hunter | шт | 115 |  |
|
| 47 | Форсунка МР 2000 210 Hunter | шт | 26 |  |
|
| 48 | Форсунка МР 1000 210 Hunter | шт | 34 |  |
|
| 49 | Форсунка МР 1000 90 Hunter | шт | 150 |  |
|
| 50 | Форсунка МР SS 530 Hunter | шт | 4 |  |
|
| 51 | Форсунка МР RCS 515 Hunter | шт | 58 |  |
|
| 52 | Форсунка МР LCS 515 Hunter | шт | 5 |  |
|
| 53 | Форсунка МР Corner Hunter | шт | 82 |  |
|
| 54 | Клапан зворотній PROS/INST-437400 Hunter | шт | 200 |  |
|
| 55 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 151 |  |
|
| 56 | Колiна 16х3/4" HSBE-075 Hunter | шт | 755 |  |
|
| 57 | Колiна 16х1/2" HSBE-050 Hunter | шт | 755 |  |
|
| 58 | Прилади, що монтуються на технологічному трубопроводі [расходомір об'ємний, швидкісний, індукційний; ротаметр, клапан регулюючий; регулятор тиску та температури прямої дії; покажчик потоку рідини; проточні датчики концентратомірів і щільномірів, РН-метрів], діаметр трубопроводу до 32 мм | шт | 38 |  |
|
| 59 | Клапан електромагнітний PVG-101GB Hunter | шт | 38 |  |
|
| 60 | Підключення проводів і жил електричних кабелів до приладів і засобів автоматизації, спосіб підключення під гвинт з окінцюванням наконечником | 100кінц. | 1,56 |  |
|
| 61 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 1,5 |  |
|
| 62 | Трубка HFT-100, Hunter | м | 1515 |  |
|
| 63 | Встановлення датчику дощу | шт | 1 |  |
|
| 64 | Датчик дощу Rain-Click Hunter | шт | 1 |  |
|
| 65 | Клапан зворотний КЗГ-15 системи пластичного змащування | 10 шт | 0,3 |  |
|
| 66 | Регулятор тиску для елмагнітного клапана ACCU-SYNC-ADJ Hunter | шт | 3 |  |
|
| 67 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 2 |  |
|
| 68 | Модуль ICC-ICM-800 Hunter | шт | 1 |  |
|
| 69 | Модуль ICC-ICM-2200 Hunter | шт | 1 |  |
|
| 70 | Установлення знімних та висувних блоків [модулів, комірок, ТЄЗів], маса до 5 кг | шт | 1 |  |
|
| 71 | Контролер зовнішній 12C800PL Hunter | шт | 1 |  |
|
| 72 | Приєднання каналізаційних трубопроводів до існуючої мережі в сухих грунтах | шт | 10 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Укладання кабелю** |  |  |  |
| 73 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 22 |  |
|
| 74 | Пісок природний, рядовий | м3 | 32,7 |  |
|
| 75 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї | 100 м | 21 |  |
|
| 76 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200 | 1000шт | 3,22 |  |
|
| 77 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 21 |  |
|
| 78 | Кабель ШВВПн 2х1,0 | м | 153 |  |
|
| 79 | Кабель ШВВПн 2х1,5 | м | 153 |  |
|
| 80 | Кабель ПВС, перерiз 5х0,75 мм2 | м | 153 |  |
|
| 81 | Кабель ПВС, перерiз 5х1,0 мм2 | м | 459 |  |
|
| 82 | Кабель ПВСм, перерiз 4х1,0 мм2 | м | 255 |  |
|
| 83 | Кабель ПВС, перерiз 4х1,5 мм2 | м | 510 |  |
|
| 84 | Кабель ПВС, перерiз 3х1,5 мм2 | м | 255 |  |
|
| 85 | Кабель ПВСм, перерiз 3х1 мм2 | м | 204 |  |
|
|  | **Відділ 1. Улаштування крапельного поливу** |  |  |  |
| 86 | Укладання трубопроводів з поліетиленових труб з гідравлічним випробуванням, зовнішній діаметр 50 мм | 1000м | 2,3 |  |
|
| 87 | Трубка краплинна АDI 16 мм Metzerplas | м | 2000 |  |
|
| 88 | Трубка сліпа діаметром 16 мм Metzerplas | м | 300 |  |
|
| 89 | Швидкомонтуєме з єднання для поліет.труб діам.16 (100 шт) | уп | 1 |  |
|
| 90 | Перехід ЕРШ-НР16х3/4" Metzerplas | шт | 60 |  |
|
| 91 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | 10 шт | 20,8 |  |
|
| 92 | Колiна ЕРШ 16 Metzerplas | шт | 100 |  |
|
| 93 | Заглушка 16 Metzerplas | шт | 100 |  |
|
| 94 | Держатель кап.трубки Irritec | шт | 1000 |  |
|
| 95 | Заглушка ЗР 1" | шт | 8 |  |
|
| 96 | Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм | 10 шт | 20 |  |
|
| 97 | Трiйники ЕРШ 16 Metzerplas | шт | 200 |  |
|
| 98 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 100 мм | шт | 2 |  |
|
| 99 | Кран кульовий 63х2" Primtas | шт | 2 |  |
|
| 100 | Установлення фільтрів для очищення води діаметром 25 мм | фільтр | 1 |  |
|
| 101 | Фільтр дисковий 2" Irritec | шт | 1 |  |
|
| 102 | Встановлення колодязя круглого 10" Irritec | 10 шт | 3,8 |  |
|
| 103 | Колодязь круглий 10" Irritec | шт | 38 |  |
|
|  | **Роздiл 1. Насосна станція** |  |  |  |
| 104 | Обладнання, що монтуються на технологiчному трубопроводі | шт | 1 |  |
|
| 105 | Насосна станція ЕІ-НС-1 ВС-70-75-ВL50-220 | шт | 1 |  |
|
|  | **Зовнішні мережі. Улаштування водопроводу та каналізації** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Землянi роботи** |  |  |  |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0, 5-0,63] м3, група ґрунтiв 2 [траншей прямокутного перерiзу] | 1000м3 | 0,075 |  |
|
| 2 | Перевезення грунту до 15 км | т | 43,1725 |  |
|
| 3 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 - піском | 100м3 | 0,112 |  |
|
| 4 | Пісок природний, рядовий | м3 | 11,2 |  |
|
| 5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,05033 |  |
|
| 6 | Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 | 100м3 | 0,5033 |  |
|
|  | **Роздiл 2. В3; В4; В5** |  |  |  |
|  | Трубопровід |  |  |  |
| 7 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,28 |  |
|
| 8 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,04 |  |
|
| 9 | Труби водопровідні ПЕ-80 PN 10 дiаметром 32х2 мм | м | 40,4 |  |
|
| 10 | Iзоляцiя трубопроводiв дiаметром 32 мм K- Flex ST 09х0,35-2 із вспіненого синтитичного каучуку | 10м | 4 |  |
|
| 11 | Каучукова ізоляція для труб "K-Flex ST" 09х0,35-2 | м | 40 |  |
|
| 12 | Установлення сталевих вентилей дiаметром 32 мм | шт | 1 |  |
|
| 13 | Вентиль фланцевий, дiаметр 32 мм | шт | 1 |  |
|
|  | Водопровідний колодязь |  |  |  |
| 14 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах | 10м3 | 0,136 |  |
|
| 15 | Плити днищ ПН10 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|
| 16 | Кільця КС10.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | шт | 3 |  |
|
| 17 | Плити покриття ПП10-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|
| 18 | Драбини металеві С1-8, L=3 | шт. | 1 |  |
|
| 19 | Люк полімерний зелений для колодязiв з замком | шт | 1 |  |
|
| 20 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,0771 |  |
|
| 21 | Грунтовка бітумна | т | 0,0062 |  |
|
|  | **Роздiл 3. К3** |  |  |  |
|  | Трубопровід |  |  |  |
| 22 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | 10м3 | 0,021 |  |
|
| 23 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням | 1000м | 0,003 |  |
|
| 24 | Труби зовнішньої каналізації ПВХ діаметром 110х2,7мм | м | 3,03 |  |
|
|  | Септик |  |  |  |
| 25 | Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 2 м у сухих ґрунтах | 10м3 | 0,13 |  |
|
| 26 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1- 14 випуск 1 | шт | 2 |  |
|
| 27 | Кiльця КС7.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|
| 28 | Плити покриття 1ПП20-1 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |
|
| 29 | Драбини металеві С1-8, L=3 | шт. | 1 |  |
|
| 30 | Люк полімерний зелений для колодязiв з замком | шт | 1 |  |
|
| 31 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,1542 |  |
|
| 32 | Грунтовка бітумна | т | 0,0124 |  |
|
|  | **Малі архітектурні форми.** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Лава 1 (2 шт.)** |  |  |  |
| 1 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,05 |  |
|
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,03454 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 6,0445 |  |
|
| 4 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 17,28 |  |
|
| 5 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0518 |  |
|
| 6 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,17348 |  |
|
| 7 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,02 |  |
|
| 8 | Лави паркові бетонні (Лава 1) | шт | 2 |  |
|
| 9 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,01546 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Лава 2 (3 шт.)** |  |  |  |
| 10 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,04 |  |
|
| 11 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01265 |  |
|
| 12 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,21375 |  |
|
| 13 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 20,25 |  |
|
| 14 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0618 |  |
|
| 15 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,1935 |  |
|
| 16 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,03 |  |
|
| 17 | Лави паркові бетонні (Лава 2) | шт | 3 |  |
|
| 18 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,02735 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Лава 3 (1 шт.)** |  |  |  |
| 19 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |  |
|
| 20 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01716 |  |
|
| 21 | Перевезення грунту до 15 км | т | 3,003 |  |
|
| 22 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 1,56 |  |
|
| 23 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0047 |  |
|
| 24 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,06476 |  |
|
| 25 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,01 |  |
|
| 26 | Лави паркові бетонні (Лава 3) | шт | 1 |  |
|
| 27 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,01284 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Лава 4 ( 6 шт.)** |  |  |  |
| 28 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,025 |  |
|
| 29 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,0121 |  |
|
| 30 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,1175 |  |
|
| 31 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 18,18 |  |
|
| 32 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0546 |  |
|
| 33 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,204 |  |
|
| 34 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,06 |  |
|
| 35 | Лави паркові бетонні (Лава 4) | шт | 6 |  |
|
| 36 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0129 |  |
|
|  | **Роздiл 5. Лава 5 ( 5 шт.)** |  |  |  |
| 37 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |  |
|
| 38 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,013 |  |
|
| 39 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,275 |  |
|
| 40 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 16,5 |  |
|
| 41 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0495 |  |
|
| 42 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,301 |  |
|
| 43 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,05 |  |
|
| 44 | Лави паркові бетонні (Лава 5) | шт | 5 |  |
|
| 45 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,017 |  |
|
|  | **Роздiл 6. Лава 6 ( 2 шт.)** |  |  |  |
| 46 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,04 |  |
|
| 47 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,0269 |  |
|
| 48 | Перевезення грунту до 15 км | т | 4,7075 |  |
|
| 49 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 6,32 |  |
|
| 50 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,019 |  |
|
| 51 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,11 |  |
|
| 52 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,02 |  |
|
| 53 | Лави паркові бетонні (Лава 6) | шт | 2 |  |
|
| 54 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,0131 |  |
|
|  | **Роздiл 7. Лава 7 ( 3 шт.)** |  |  |  |
| 55 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |  |
|
| 56 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,016 |  |
|
| 57 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,8 |  |
|
| 58 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 11,82 |  |
|
| 59 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,036 |  |
|
| 60 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,27027 |  |
|
| 61 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,03 |  |
|
| 62 | Лави паркові бетонні (Лава 7) | шт | 3 |  |
|
| 63 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,014 |  |
|
|  | **Роздiл 8. Лава 8 ( 1 шт.)** |  |  |  |
| 64 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,03 |  |
|
| 65 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01361 |  |
|
| 66 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,38175 |  |
|
| 67 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 3,41 |  |
|
| 68 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 20 (М 250), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,0102 |  |
|
| 69 | Каркаси і сітки арматурні сталеві зварені | т | 0,0551 |  |
|
| 70 | Установлення бетонних лав | 100шт | 0,01 |  |
|
| 71 | Лави паркові бетонні (Лава 8) | шт | 1 |  |
|
| 72 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,01639 |  |
|
|  | **Роздiл 9. Лави паркові (7 шт)** |  |  |  |
| 73 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0063 |  |
|
| 74 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,0063 |  |
|
| 75 | Перевезення грунту до 15 км | т | 1,1025 |  |
|
| 76 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0063 |  |
|
| 77 | Установлення лав | 10шт | 0,7 |  |
|
| 78 | Лави паркові. | шт | 7 |  |
|
|  | **Роздiл 10. Урни** |  |  |  |
| 79 | Установлення урн | 100шт | 0,4 |  |
|
| 80 | Урна "Сильвер" | шт | 40 |  |
|
|  | **Роздiл 11. Улаштування обладнання дитячого майданчика** |  |  |  |
| 81 | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в тілі бетону | т | 1,32 |  |
|
| 82 | Збирання ігрового комплексу M05 | 100м2 | 0,0972 |  |
|
| 83 | Збирання ігрового комплексу M04 | 100м2 | 0,1134 |  |
|
| 84 | Збирання елементу ігрового Tiga X05 | 100м2 | 0,046 |  |
|
| 85 | Збирання комплексу ігрового Tiga S04 | 100м2 | 0,0399 |  |
|
| 86 | Збирання комплексу ігрового Tiga S08 | 100м2 | 0,0399 |  |
|
| 87 | Збирання комплексу ігрового Tiga S04 | 100м2 | 0,0399 |  |
|
| 88 | Збирання пісочниці Tiga X06 | 100м2 | 0,0399 |  |
|
| 89 | Збирання комплексу ігрового Tiga L01 | 100м2 | 0,3627 |  |
|
|  | **Малі архітектурні форми. Арт-об'єкти благоустрою** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Арт об'єкт "Міні Маус"** |  |  |  |
| 1 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,00768 |  |
|
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,00768 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 1,344 |  |
|
| 4 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,064 |  |
|
| 5 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 22,5 (М 300), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,00704 |  |
|
| 6 | Установлення арт-об'єкта "Міні Маус" висотою 3 м | 100шт | 0,01 |  |
|
| 7 | Арт-об'єкт "Міні Маус" | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Арт об'єкт "Серце"** |  |  |  |
| 8 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01536 |  |
|
| 9 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01536 |  |
|
| 10 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,688 |  |
|
| 11 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,128 |  |
|
| 12 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 22,5 (М 300), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,01408 |  |
|
| 13 | Установлення арт-об'єкта "Серце" висотою 3 м | 100шт | 0,01 |  |
|
| 14 | Арт-об'єкт "Серце" | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Арт об'єкт "Я люблю Сєвєродонецьк"** |  |  |  |
| 15 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,09216 |  |
|
| 16 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,16128 |  |
|
| 17 | Перевезення грунту до 15 км | т | 16,128 |  |
|
| 18 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,768 |  |
|
| 19 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 22,5 (М 300), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,08448 |  |
|
| 20 | Установлення арт-об'єкта "Я люблю Сєвєродонецьк" висотою 3 м | 100шт | 0,01 |  |
|
| 21 | Арт-об'єкт "Я люблю Сєвєродонецьк" | шт | 1 |  |
|  | **Роздiл 4. Арт об'єкт "Шар" - 2 шт.** |  |  |  |
| 22 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,01536 |  |
|
| 23 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01536 |  |
|
| 24 | Перевезення грунту до 15 км | т | 2,688 |  |
|
| 25 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,128 |  |
|
| 26 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 22,5 (М 300), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,01408 |  |
|
| 27 | Установлення арт-об'єкта "Шар" з підсвіткою у комплекті | 100шт | 0,02 |  |
|
| 28 | Арт-об'єкт "Шар" з підсвіткою | шт | 2 |  |
|
|  | **Благоустрій та озеленення** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Влаштування рулонного газону** |  |  |  |
| 1 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | 100м2 | 103,9 |  |
|
| 2 | На кожні 5 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4 | 100м2 | -103,9 |  |
|
| 3 | Влаштування рулонного газону | 100м2 | 103,9 |  |
|
| 4 | Рулонний газон | м2 | 10597,8 |  |
|
| 5 | Полив посівів трав водою | 100м2 | 103,9 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Влаштування декоративної відсипки** |  |  |  |
| 6 | Влаштування декоративної відсипки з кори (Н=5 см) | 1 м3 | 101,35 |  |
|
| 7 | Соснова кора для мульчування (мішок 50 л) | шт | 2027 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Садіння дерев та кущів** |  |  |  |
| 8 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,8х0,6 м у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 75% | 10шт | 36,6 |  |
|
| 9 | Улаштування дренажної основи з щебеню | 1 м3 | 9,15 |  |
|
| 10 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,8х0,6 м | 10шт | 36,6 |  |
|
| 11 | Кілки (для садіння дерев) | шт | 1 |  |
|
| 12 | Сосна звичайна / Pinus sylvestris (Pa, Extra, 500-600, 40-50, RB) | шт | 22 |  |
|
| 13 | Сосна чорна / Pinus nigra ( Ра, 450-650, 30- 40-50, RB) | шт | 22 |  |
|
| 14 | Ялиця одноколірна / Abies concolor (450-500, RB) | шт | 4 |  |
|
| 15 | Платан кленолистий / Platanus acerifoliа (STANDART, 600-700, 20-25, AirPot) | шт | 44 |  |
|
| 16 | Горобина звичайна / Sorbus aucuparia 'Edulis' (STANDART, 600-650, 20-25, RB) | шт | 35 |  |
|
| 17 | Вишня дрібнопильчата / Prunus serrulata 'Shirotae' (STANDART, 400-450, 12-14, RB) | шт | 40 |  |
|
| 18 | Клен гостролистий / Acer platanoides 'Deborah' (STANDART, 400-450, 12-14, c83) | шт | 58 |  |
|
| 19 | Дуб шарлаховий / Quercus coccinea (STANDART, 400-500, 10-12, RB) | шт | 20 |  |
|
| 20 | Дуб болотний / Quercus palustris 'Green Pilar' ( F, 400-500, 12-14, c83) | шт | 29 |  |
|
| 21 | Яблуня Зібольда / Malus toringo 'Freja' ( STANDART, 400-450, 10-12, RB) | шт | 28 |  |
|
| 22 | Черемха звичайна / Prunus padus 'Watereri' (STANDART, 400-450, 12-14, c59) | шт | 37 |  |
|
| 23 | Липа європейська / Tilia x europaea 'Pallida' (STANDART, 400-450, 12-14-16, c45) | шт | 27 |  |
|
| 24 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,5х0,4 м у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 75% | 10шт | 27,9 |  |
|
| 25 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,5х0,4 м | 10шт | 27,9 |  |
|
| 26 | Кілки (для садіння дерев) | шт | 279 |  |
|
| 27 | Сосна чорна / Pinus nigra nigra (250-300, RB) | шт | 8 |  |
|
| 28 | Сосна звичайна / Pinus sylvestris (200-300, RB) | шт | 6 |  |
|
| 29 | Сосна гірська / Pinus mugo mughus (175-200, RB) | шт | 21 |  |
|
| 30 | Вишня підшерстна / Prunus subhirtella 'Autumnalis Rosea' (Ра240, 14-16, RB ) | шт | 24 |  |
|
| 31 | Ясен вузьколистий / Fraxinus angustifolia 'Raywood' (STANDART, 350-400, 8-10, c45) | шт | 36 |  |
|
| 32 | Ліквідамбар смолоносний / Liquidambar styraciflua (F, 350-450, 8-10, c45) | шт | 18 |  |
|
| 33 | Вишня дрібнопильчата / Prunus serrulata 'Kanzan' (MLST, 200-300, RB) | шт | 7 |  |
|
| 34 | Ірга Ламарка / Amelanchier lamarckii (MLST, 200-225, RB) | шт | 40 |  |
|
| 35 | Магнолія гібридна / Magnolia hibrida 'Betty' (200-250, RB) | шт | 28 |  |
|
| 36 | Бузок звичайний / Syringa vulgaris in soorten ( 200/+, RB) | шт | 35 |  |
|
| 37 | Слива розчепірена / Prunus cerasifera 'Nigra' (MLST, 200-300, RB) | шт | 8 |  |
|
| 38 | Туя західна / Thuja occidentalis 'Smaragd' (175-200, RB ) | шт | 9 |  |
|
| 39 | Туя західна / Thuja occidentalis 'Brabant' (180- 220, RB) | шт | 31 |  |
|
| 40 | Яблуня декоративна / Malus 'Veitchs Scarlet' (ARC, 250x250, RB) | шт | 8 |  |
|
| 41 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі розміром 0,3х0,3 м у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 75% | 10шт | 63,1 |  |
|
| 42 | Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,3х0,3 м | 10шт | 63,1 |  |
|
| 43 | Кілки (для садіння дерев) | шт | 1 |  |
|
| 44 | Бруслина крилата / Euonymus alatus (100- 125, RB) | шт | 13 |  |
|
| 45 | Сосна гірська / Pinus mugo in soorten (25-35, c10) | шт | 72 |  |
|
| 46 | Гортензія волотиста / Hydrangea paniculata  in soorten (40-60, c5) | шт | 122 |  |
|
| 47 | Дерен білий / Cornus alba (100-110, c7,5) | шт | 61 |  |
|
| 48 | Дерен відприсковий / Cornus sericea 'Flaviramea' (100-125, с5) | шт | 61 |  |
|
| 49 | Ялівець середній / Juniperus x media 'Mint Julep' (40-60, с3) | шт | 302 |  |
|
| 50 | Підготовлення вручну стандартних місць для садіння однорядної живої огорожі у природному ґрунті з добавленням рослинної землі до 75% | 10м | 27,2 |  |
|
| 51 | Садіння в однорядну живу огорожу кущів- саджанців із рослин, які в'ються | 10м | 27,2 |  |
|
| 52 | Бірючина звичайна / Ligustrum vulgare ( 60/+, с7) | шт | 1088 |  |
|
| 53 | Підготовлення ґрунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см | 100м2 | 4,92 |  |
|
| 54 | Садiння багаторiчних квiтникiв | 100м2 | 4,92 |  |
|
| 55 | Багаторічники в асортименті | шт | 2952 |  |
|
|  | **Улаштування металевої огорожі** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Фундаменти ФМ-1 (20 шт)** |  |  |  |
| 1 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0108 |  |
|
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,0108 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 1,89 |  |
|
| 4 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 1,8 |  |
|
| 5 | Улаштування бетонної підготовки /бетонування стійок/ бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,009 |  |
|
| 6 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,01232 |  |
|
| 7 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,01232 |  |
|
| 8 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 | 100м3 | 0,009 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Фундаменти ФМ-2 (290 шт)** |  |  |  |
| 9 | Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, з укосами, глибиною до 1,5 м, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,87 |  |
|
| 10 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,87 |  |
|
| 11 | Перевезення грунту до 15 км | т | 152,25 |  |
|
| 12 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 72,5 |  |
|
| 13 | Улаштування бетонної підготовки /бетонування стійок/ бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача 10-20мм | 100м3 | 0,7975 |  |
|
| 14 | Армування підстилаючих шарів і набетонок | т | 0,26796 |  |
|
| 15 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,26796 |  |
|
|  | **Відділ 1. Металева огорожа парку** |  |  |  |
| 16 | Установлення металевої огорожi | 100м | 6,22 |  |
|
| 17 | Металева огорожа із кованими елементами зі стовпами 2000х1800 мм | секц. | 331 |  |
|
| 18 | Улаштування хвірток з установленням стовпів металевих | 100шт | 0,06 |  |
|
| 19 | Металева хвіртка з фурніторою 1500х1800 мм | шт. | 6 |  |
|
| 20 | Улаштування ворiт розсувних з установленням металевих стовпiв 4000х1800 мм | 100шт | 0,01 |  |
|
| 21 | Розсувні металеві ворота з фурнітурою, розміром 4000х1800 мм | шт. | 1 |  |
|
| 22 | Улаштування ворiт відкатних з фурніторою, розміром 4000х1800 мм | 100шт | 0,02 |  |
|
| 23 | Відкатні металеві ворота з комплектом автоматики, розміром 4000х1800 мм | шт. | 2 |  |
|
|  | **Улаштування покриття** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |  |
| 1 | Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних | 100 м3 | 0,780028 |  |
|
| 2 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | 100 м3 | 2,925105 |  |
|
| 3 | Розбирання бортових каменів БР100.30.18 на бетонній основі | 100 м | 1,3948 |  |
|
| 4 | Розбирання бортових каменів БР100.20.80 на бетонній основі | 100 м | 7,4217 |  |
|
| 5 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,5 м3. | 100 т | 6,72716 |  |
|
| 6 | Перевезення сміття до 15 км | т | 672,716 |  |
|
| 7 | Холодне фрезерування асфальтобетонного покриття фрезою WIRTGEN 1000 F при глибині фрезерування 8 см | 1000 м2 | 0,01842 |  |
|
| 8 | На кожен 1 см зміни глибини фрезерування вилучати до товщини 4 см | 1000 м2 | -0,018420 |  |
|
| 9 | Відходи дорожнього покриття з а/б (зворотнi матерiали) | т | 1,17888 |  |
|
| 10 | Перевезення будівельного сміття самоскидами на вiдстань 15 км | т | 1,17888 |  |
|
| 11 | Установлення свiтильникiв з люмiнесцентними або ртутними лампами (Демонтаж) | шт | 10 |  |
|
| 12 | Світильник | шт | 10 |  |
|
| 13 | Кронштейн | шт | 10 |  |
|
| 14 | Складання та установлення залiзобетонних одностоякових опор iз повiтряним вводом i двома траверсами (Демонтаж) | 100опор | 0,1 |  |
|
| 15 | Стійка залізобетонна | шт | 10 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Установлення бетонних бортових каменів БР 100.30.15 (139,38 м)** |  |  |  |
| 16 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | 1000 м2 | 0,017073 |  |
|
| 17 | Перевезення грунту до 15 км | т | 29,878 |  |
|
| 18 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 4,878 |  |
|
| 19 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм | 100 м | 1,3938 |  |
|
| 20 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 8,22342 |  |
|
| 21 | Каменi бортовi, БР100.30.15 | шт | 139,38 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Установлення бетонних поребриків БР 100.20.8 (742,17 м)** |  |  |  |
| 22 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 0,17788 |  |
|
| 23 | Перевезення грунту до 15 км | т | 71,5967 |  |
|
| 24 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 17,788 |  |
|
| 25 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу до 100 мм | 100 м | 7,4217 |  |
|
| 26 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 30,283 |  |
|
| 27 | Поребрик, БР100.20.8 | шт | 743 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Тротуарне покриття Тип І (3900, 5 м2)** |  |  |  |
| 28 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 3,9005 |  |
|
| 29 | Перевезення грунту до 15 км | т | 1569, 95125 |  |
|
| 30 | Улаштування шарів геотекстилем | 1000 м2 | 3,9005 |  |
|
| 31 | Геотекстиль | м2 | 4033,117 |  |
|
| 32 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі щебню за товщини 15 см | 1000м2 | 3,9005 |  |
|
| 33 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 3,9005 |  |
|
| 34 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 - 27-13-3 / до 10см/ | 1000м2 | -3,9005 |  |
|
| 35 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано- цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м | 1000 м2 | 3,9005 |  |
|
| 36 | Суха сумiш ЩПС | м3 | 248,266 |  |
|
| 37 | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi ФЕМ "Мегаполіс", товщиною 60 мм | м2 | 3939,505 |  |
|
|  | **Роздiл 5. Тротуарне покриття Тип ІІ (155, 15 м2)** |  |  |  |
| 38 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 250 мм | 1000 м2 | 0,15515 |  |
|
| 39 | Перевезення грунту до 15 км | т | 62, 447875 |  |
|
| 40 | Улаштування шарів геотекстилем | 1000 м2 | 0,15515 |  |
| 41 | Геотекстиль | м2 | 160,4251 |  |
|
| 42 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,15515 |  |
|
| 43 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 10,5502 |  |
|
| 44 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 21,1004 |  |
|
| 45 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано- цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м | 1000 м2 | 0,15515 |  |
|
| 46 | Суха сумiш ЩПС | м3 | 9,88 |  |
|
| 47 | Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi ФЕМ "Цегла" (без фаски), товщиною 60 мм | м2 | 162, 44205 |  |
|
|  | **Роздiл 6. Дорожнє покриття Тип ІІІ (475, 67 м2)** |  |  |  |
| 48 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | 1000 м2 | 0,47567 |  |
|
| 49 | Перевезення грунту до 15 км | т | 332,9725 |  |
|
| 50 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | 100м3 | 0,7135 |  |
|
| 51 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,47567 |  |
|
| 52 | Розлив в’яжучих матеріалів автогудронатором місткістю 7000 л | 1 т | 0,190268 |  |
|
| 53 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,47567 |  |
|
| 54 | Улаштування нижнього шару покриття за товщини 10 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати до товщини 4 см | 1000 м2 | -0,475670 |  |
|
| 55 | Сумiшi асфальтобетоннi АБСБМПДр.П.А- Б.НП.БМПА 40/60 | т | 44 |  |
|
| 56 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником за ширини укладання 7 м | 1000 м2 | 0,47567 |  |
|
| 57 | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 5 см з асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником, за зміни товщини на кожні 0,5 см додавати або вилучати до/з норм 27-27-1 – 27-27-4 /до 30мм/ | 1000 м2 | -0,475670 |  |
|
| 58 | Сумiшi асфальтобетоннi АСГ.ДР.Щ.Б.НП.І.БНД 60/90 | т | 34,82 |  |
|
|  | **Роздiл 7. Установлення бетонних бортових каменів БР 100.30.15 на дитячому майданчику (126 м)** |  |  |  |
| 59 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | 1000 м2 | 0,0504 |  |
|
| 60 | Перевезення грунту до 15 км | т | 26,46 |  |
|
| 61 | Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см | 100м2 | 0,504 |  |
|
| 62 | Улаштування основи тротуарів із щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати до товщини 10 см | 100м2 | -0,5040 |  |
|
| 63 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу понад 150 мм | 100 м | 1,26 |  |
|
| 64 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 7,434 |  |
|
| 65 | Каменi бортовi, БР100.30.15 | шт | 126 |  |
|
|  | **Роздiл 8. Покриття комплексного дитячого майданчика Тип ІV** |  |  |  |
|  | Основа покриття майданчика |  |  |  |
| 66 | Улаштування дорожніх корит із переміщенням грунту на відстань до 100 м при глибині корита до 500 мм | 1000 м2 | 0,35611 |  |
|
| 67 | Перевезення грунту до 15 км | т | 186, 95775 |  |
|
| 68 | Улаштування шарів геотекстилем | 1000 м2 | 0,35611 |  |
|
| 69 | Геотекстиль | м2 | 368, 21774 |  |
|
| 70 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | 1000м2 | 0,35611 |  |
|
| 71 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 48,43 |  |
|
| 72 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 24,21 |  |
|
| 73 | Укладання гідроізоляціонної плівки | 1000 м2 | 0,35611 |  |
|
| 74 | Плівка поліетиленова гідроізоляційна | м2 | 368, 21774 |  |
|
| 75 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть заповнювача 10-20 мм/ | 100м3 | 0,534165 |  |
|
| 76 | Сітки арматурні д.10мм чарунка 150х150мм | т | 2,187 |  |
|
|  | Покриття майданчика комбінованою системою 332,09 м2 |  |  |  |
| 77 | Грунтування поверхонь основи | 100 м2 | 3,3209 |  |
|
| 78 | Улаштування шару покриття з гумового грануляту вручну, товщина шару 10 мм | 100 м2 | 3,3209 |  |
|
| 79 | Улаштування шару покриття з гумового грануляту вручну, товщина шару 10 мм. На 1мм зміни товщини шару додавати або виключати /до 20мм/ | 100 м2 | 3,3209 |  |
|
| 80 | Улаштування верхнього шару покриття з гранул кольорового каучука (EPDM) вручну, товщина шару покриття 5 мм | 100 м2 | 3,3209 |  |
|
| 81 | Улаштування верхнього шару покриття з гранул кольорового каучука (EPDM) вручну, товщина шару покриття 5 мм. На 1мм зміни товщини шару додавати або виключати /до 10мм/ | 100 м2 | 3,3209 |  |
|
|  | Покриття півсфери с гумової крихти 54, 63 м2 |  |  |  |
| 82 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 3,97 |  |
|
| 83 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних плоских /бетон важкий В 25 (М350), крупнiсть заповнювача 10-20 мм/ | 100м3 | 0,1093 |  |
|
| 84 | Сітки арматурні д.10мм чарунка 200х200мм | т | 0,58 |  |
|
| 85 | Грунтування поверхонь основи | 100 м2 | 0,5463 |  |
|
| 86 | Улаштування шару покриття з гумового грануляту вручну, товщина шару 10 мм | 100 м2 | 0,5463 |  |
|
| 87 | Улаштування шару покриття з гумового грануляту вручну, товщина шару 10 мм. На 1мм зміни товщини шару додавати або виключати /до 60мм/ | 100 м2 | 0,5463 |  |
|
| 88 | Улаштування верхнього шару покриття з гранул кольорового каучука (EPDM) вручну, товщина шару покриття 5 мм | 100 м2 | 0,5463 |  |
|
| 89 | Улаштування верхнього шару покриття з гранул кольорового каучука (EPDM) вручну, товщина шару покриття 5 мм. На 1мм зміни товщини шару додавати або виключати /до 10мм/ | 100 м2 | 0,5463 |  |
|
|  | **Роздiл 9. Отвір для влаштування батутів RT-WC3 (3 шт)** |  |  |  |
| 90 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,0314 |  |
|
| 91 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,0314 |  |
|
| 92 | Перевезення грунту до 15 км | т | 5,495 |  |
|
| 93 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 1,13 |  |
|
| 94 | Улаштування основи під фундаменти піщаної | 1 м3 | 0,24 |  |
|
|  | Фундаменти ФМ-(TG-AA1) |  |  |  |
| 95 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,0024 |  |
|
| 96 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 20-40мм | 100м3 | 0,006 |  |
|
| 97 | Сітки арматурні | т | 0,00832 |  |
|
|  | **Зовнішнє освітлення** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Основа для встановлення шаф ЩЗО, ЩЗДО-1 та ЩЗДО-2** |  |  |  |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,15 |  |
|
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,15 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 26,25 |  |
|
| 4 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,6 |  |
|
| 5 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,0063 |  |
|
| 6 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з каменiв [керамiчних] | 1 м3 | 1,65 |  |
|
| 7 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200 | 1000шт | 0,322 |  |
|
| 8 | Монтаж металевого каркасу | т | 0,02779 |  |
|
| 9 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,02779 |  |
|
| 10 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,096 |  |
|
| 11 | Емульсія бітумна для гідроізоляційних робіт | т | 0,00768 |  |
|
| 12 | Полiпшене штукатурення бетонних фундаментів | 100м2 | 0,096 |  |
|
| 13 | Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,096 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Комплектні проистрої** |  |  |  |
| 14 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 1200х600х500 мм | шт | 3 |  |
|
| 15 | Ящик ЩЗО 1000х600х400 IP65 | шт | 1 |  |
|
| 16 | Ящик ЩЗДО-1 1000х600х400 IP65 | шт | 1 |  |
|
| 17 | Ящик ЩЗДО-2 1000х600х400 IP65 | шт | 1 |  |
|
| 18 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 16 |  |
|
| 19 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 3 |  |
|
| 20 | Вимикач на вводі ВН 32/3 | шт | 1 |  |
|
| 21 | Вимикач на вводі ВН 32/1 | шт | 2 |  |
|
| 22 | Вимикач автоматичний PL7-C6/1 | шт | 1 |  |
|
| 23 | Вимикач автоматичний PL7-C10 | шт | 7 |  |
|
| 24 | Вимикач автоматичний PL7-C16/3 | шт | 2 |  |
|
| 25 | Вимикач автоматичний PL7-C25/1 | шт | 3 |  |
|
| 26 | Контактори ESC 425-230D/25 A | шт | 1 |  |
|
| 27 | Контактори ESC 227 230B/25 A | шт | 1 |  |
|
| 28 | Перемикач SFB 116 I-0-II 1P | шт | 1 |  |
|
| 29 | Блок живлення DRP 480w-220ac/24dc | 10 шт | 0,5 |  |
|
| 30 | Блок живлення DRP-480w-220ac/24dc | шт | 5 |  |
|
| 31 | Релейний блок | 10 шт | 0,1 |  |
|
| 32 | Реле сутінкове EEN100 з виносним датчиком | шт | 1 |  |
|
| 33 | Улаштування таймера | шт | 1 |  |
|
| 34 | Таймер EG071 | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Будiвельнi роботи та монтажні роботи** |  |  |  |
| 35 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 2,205 |  |
|
| 36 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,865 |  |
|
| 37 | Перевезення грунту до 15 км | т | 151,375 |  |
|
| 38 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 6,3 |  |
|
| 39 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі | 100 м | 6,3 |  |
|
| 40 | Пісок природний, рядовий | м3 | 31,5 |  |
|
| 41 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 1,34 |  |
|
| 42 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 4,95 |  |
|
| 43 | Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки, круглий ВВГнг 3.25мм2 | 1000м | 0,1224 |  |
|
| 44 | Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки, круглий ВВГнг 2х25мм2 | 1000м | 0,2142 |  |
|
| 45 | Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки, ВВГнгд 2х10мм2 | 1000м | 0,1683 |  |
|
| 46 | Покривання цеглою одного кабеля, прокладеного у траншеї | 100 м | 4,95 |  |
|
| 47 | Додавати до норми 8-143-1 на кожний наступний кабель при покритті його цеглою | 100 м | 4,95 |  |
|
| 48 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М100 | 1000шт | 3,96 |  |
|
| 49 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр | 13,5 |  |
|
| 50 | Стрiчка сигнальна "обережно кабель " ЛСЕ 300 | м | 1350 |  |
|
| 51 | Кабель прокладений в опорах, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 3 |  |
|
| 52 | Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки ВВГ нгд 3х2, 5мм2 (в опорах) | 1000м | 0,306 |  |
|
| 53 | Кабель з алюмінієвими жилами, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 14,994 |  |
|
| 54 | Кабель з алюмінієвими жилами броньований і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки, АВбБщв 2х10мм2 | 1000м | 0,204 |  |
|
| 55 | Кабель з алюмінієвими жилами броньований АВбБшв 4х10мм2 | 1000м | 1,2954 |  |
|
| 56 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 2,165 |  |
|
| 57 | Труби гнучкі двостінні електротехнічні дiам. 40 мм DKC | м | 1535 |  |
|
| 58 | Труби гнучкі електротехнічні дiам. 16 мм DKC | м | 350 |  |
|
| 59 | Труби гнучкі електротехнічні дiам. 25 мм DKC | м | 280 |  |
|
| 60 | Профіль перфорований монтажний довжиною 2 м | 100 м | 1,7 |  |
|
| 61 | Провід перерізом до 6 мм2, що прокладається по перфорованих профілях | 100 м | 1,7 |  |
|
| 62 | Світлодіодна стрічка Rishang 2835 | м | 170 |  |
|
| 63 | Алюмінієвий профіль для світлодіодної стрічки | м | 170 |  |
|
| 64 | Установлення закладних деталей вагою понад 20 кг | т | 1,39 |  |
|
| 65 | Фундамент закладний опори вуличного освітлення | шт | 69 |  |
|
| 66 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | опора | 69 |  |
|
| 67 | Опора вуличного освітлення, висотою 4м ООО "ELMONT" ОП-4 | шт | 69 |  |
|
| 68 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 8,7 |  |
|
| 69 | Коробка [ящик] із затискачами для проводів і кабелів перерізом жил до 6 мм2, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, кількість затискачів у коробці до 10 | шт | 69 |  |
|
| 70 | Ввідний щиток в опору освітлення ТВ-11 з запобіжниками | шт | 69 |  |
|
| 71 | Установлення свiтильникiв світлодіодних Norlys | шт | 69 |  |
|
| 72 | Свiтильник світлодіодний з адаптером | шт | 69 |  |
|
| 73 | Грунтовий світильник | шт | 6 |  |
|
| 74 | Герметичний роз`єм ТЕЕТUBE | шт | 5 |  |
|
| 75 | Коробка в грунт Abox XT 100 | шт | 5 |  |
|
| 76 | Грунтовий світильник Norlys Rena 1550 ST | шт | 6 |  |
|
| 77 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,01 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Заземлення шаф та опор** |  |  |  |
| 78 | Улаштування стержневого заземленння при довжині стержня до 10 м | 100м | 1,26 |  |
|
| 79 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,2 |  |
|
| 80 | Сталь полосова, 40х4 мм | т | 0,08986 |  |
|
| 81 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 12 мм | т | 0,123 |  |
|
| 82 | Прокат для армування з/б конструкцій круглий та періодичного профілю, клас А-1, діаметр 16 мм | т | 0,327 |  |
|
| 83 | Прокладання проводу для заземлення опор | 100м | 0,69 |  |
|
| 84 | Зажим плашковий | 100шт | 0,69 |  |
|
| 85 | Провід для заземлення опор ПВ3 1х6 мм2 | м | 70,38 |  |
|
|  | **Зовнішнє освітлення ЕП** |  |  |  |
|  | **Роздiл 1. Основа для встановлення шаф ЩС** |  |  |  |
| 1 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,015 |  |
|
| 2 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,01 |  |
|
| 3 | Перевезення грунту до 15 км | т | 1,75 |  |
|
| 4 | Улаштування основи під фундаменти щебеневої | 1 м3 | 0,2 |  |
|
| 5 | Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об'ємом до 5 м3 бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | 100м3 | 0,0021 |  |
|
| 6 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 0,01225 |  |
|
| 7 | Мурування зовнiшнiх простих стiн з каменiв [керамiчних] | 1 м3 | 0,55 |  |
|
| 8 | Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М200 | 1000шт | 0,107 |  |
|
| 9 | Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обмазувальна бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні бутового мурування, цеглі, бетону | 100м2 | 0,023 |  |
|
| 10 | Емульсія бітумна для гідроізоляційних робіт | т | 0,00184 |  |
|
| 11 | Монтаж металевого каркасу | т | 0,00926 |  |
|
| 12 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,00926 |  |
|
| 13 | Полiпшене штукатурення бетонних фундаментів | 100м2 | 0,023 |  |
|
| 14 | Просте фарбування стін полівінілацетатними водоемульсійними сумішами по штукатурці та збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | 100м2 | 0,023 |  |
|
| 15 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,005 |  |
|
|  | **Роздiл 2. Комплектні проистрої** |  |  |  |
| 16 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 1200х600х500 мм | шт | 1 |  |
|
| 17 | Шафа вулична антивандальна ЩС 1000х600х400, IP65 | шт | 1 |  |
|
| 18 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | шт | 2 |  |
|
| 19 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | шт | 4 |  |
|
| 20 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво- , триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 250 А | шт | 1 |  |
|
| 21 | Вимикач автоматичний PL7-C80/3 | шт | 1 |  |
|
| 22 | Вимикач автоматичний PL7-C32/3 | шт | 3 |  |
|
| 23 | Вимикач автоматичний PL7-C16/1 | шт | 2 |  |
|
| 24 | Ввідний рубильник VC1P 160 A | шт | 1 |  |
|
| 25 | Лічильник трифазний, що установлюється на готовій основі | шт | 1 |  |
|
| 26 | Лічильник трифазний, прямого включення НІК 2303 АПЗ М5 (120)А | шт | 1 |  |
|
|  | **Роздiл 3. Будiвельнi роботи та монтажні роботи** |  |  |  |
| 27 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,456 |  |
|
| 28 | Навантаження ґрунту вручну на автомобілі- самоскиди | 100 м3 | 0,06 |  |
|
| 29 | Перевезення грунту до 15 км | т | 10,5 |  |
|
| 30 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | 100 м | 2 |  |
|
| 31 | Додавати до норми 8-142-1 на кожний наступний кабель при улаштуванні постелі | 100 м | 2 |  |
|
| 32 | Пісок природний, рядовий | м3 | 6 |  |
|
| 33 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | 100м3 | 0,396 |  |
|
| 34 | Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттів, маса 1 м до 1 кг | 100 м | 2,05 |  |
|
| 35 | Кабель з мідними жилами з ізоляцією і оболонкою з полівінілхлоридних композицій зниженої пожежонебезпеки, круглий ВВГнг 2х4мм2 | 1000м | 0,2091 |  |
|
| 36 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 2 кг | 100 м | 1,6 |  |
|
| 37 | Кабель силовий з алюмінієвими жилами броньований, з ізоляцією з ПВХ пластикату АВБбШв 5х25 мм2 | 1000м | 0,0255 |  |
|
| 38 | Кабель силовий з алюмінієвими жилами броньований, з ізоляцією з ПВХ пластикату АВБбШв 4х16 мм2 | 1000м | 0,1377 |  |
|
| 39 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | км | 0,365 |  |
|
| 40 | Труби гнучкі двостінні електротехнічні дiам. 63 мм DKC | м | 160 |  |
|
| 41 | Труби гнучкі двостінні електротехнічні дiам. 40 мм DKC | м | 205 |  |
|
| 42 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | 100 м тр | 2 |  |
|
| 43 | Стрiчка сигнальна "обережно кабель " ЛСЕ 300 | м | 200 |  |
|
|  | **Роздiл 4. Заземлення шаф та опор** |  |  |  |
| 44 | Улаштування стержневого заземленння при довжині стержня до 10 м | 100м | 0,96 |  |
|
| 45 | Сталь кутова 50х50 мм | т | 0,1334 |  |
|
| 46 | Сталь полосова, 40х4 мм | т | 0,07488 |  |
|
|  | **Придбання обладнання (МАФ) Малі архітектурні форми** |  |  |  |
| 1 | Євроконтейнер на 1100л для збіру відходів та сміття; ( маса=0,07) | шт | 4 |  |
|  | **Придбання обладнання для дитячого майданчика Малі архітектурні форми** |  |  |  |
| 1 | Комплекс ігровий Tiga M05; ( маса=0,22) | шт | 1 |  |
| 2 | Комплекс ігровий Tiga M04; ( маса=0,3) | шт | 1 |  |
| 3 | Комплект: Сидіння гойдалки LUX з нерж. ланцюгом h=1850 та рама гойдалки низька Geo Swing AA1; ( маса=0,12) | шт | 2 |  |
| 4 | Комплекс канатний Geo Star; ( маса=0,12) | шт | 1 |  |
| 5 | Батут круглий пластик 1280; ( маса=0,32) | шт | 3 |  |
| 6 | Елемент ігровий Tiga X05; ( маса=0,05) | шт | 1 |  |
| 7 | Комплекс ігровий Tiga S04; ( маса=0,25) | шт | 1 |  |
| 8 | Комплекс ігровий Tiga L01; ( маса=0,2) | шт | 1 |  |
| 9 | Комплекс ігровий Tiga S08; ( маса=0,2) | шт | 1 |  |
| 10 | Пісочниця Tiga X06; ( маса=0,03) | шт | 1 |  |

**При закупівлі товарів, зазначених в технічному завданні, що містять посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника учасник має право запропонувати еквівалент.**

Якщо учасником пропонується еквівалент матеріалу до того, що вимагається Замовником, додатково у складі пропозиції Учасник надає таблицю, складену в довільній формі, яка у порівняльному вигляді містить відомості щодо основних технічних та якісних характеристик матеріалу, що вимагається Замовником до основних технічних та якісних характеристик еквівалентного матеріалу, що пропонується Учасником.