**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**«Реконструкція Площі Героїв Майдану м. Новий Розділ Львівської області. (корегування) (Актуалізація ПКД об’єкту)» (ДК 021:2015: 45454000-4 — Реконструкція)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | |  | | | |
| «Реконструкція Площі Героїв Майдану м. Новий Розділ Львівської області.(корегування)» (Код ДК 45454000- 4 - Реконструкція) | | | | | |
|  | | | | | |
| № п/п | Найменування робіт та витрат | | Одиниця виміру | Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на влаштування підпірних стін | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Опорна стіна "Прямий скол" | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 1 | 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 | | м3 | 22 |  |
| 2 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 36,3 |  |
| 3 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | | м3 | 22 |  |
| 4 | Улаштування основи під стінку щебеневої | | м3 | 10 |  |
| 5 | Мурування опорної стінки з каменів [керамічних] типу Bernstone | | м3 | 13,25 |  |
| 6 | Монтаж кришок для опорної стінки з/з збірних | | шт | 240 |  |
|  | Роздiл 2. Опорядження по вузлу №1 п.5 | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 7 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | м3 | 9 |  |
| 8 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 10 мм | | м2 | 9 |  |
| 9 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна з вирівнюванням поверхні бутового мурування | | м2 | 9 |  |
| 10 | Улаштування захистної мембрани Ізоліт | | м2 | 9 |  |
| 11 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | м3 | 9 |  |
|  | Роздiл 3. Огородження для тротуару H=0,7 м | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 12 | Установлення металевої огорожі | | м | 36 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на замощення території | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 13 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одяг та бортовий камінь) для подальшого використання | | м3 | 197,2 |  |
| 14 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 4,5 |  |
| 15 | Перевезення сміття до 3 км | | т | 332 |  |
| 16 | Ущільнення ґрунту | | м2 | 493 |  |
| 17 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску | | м3 | 49,3 |  |
| 18 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см (40-70) | | м2 | 493 |  |
| 19 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати (0-40) /до 20 см/ | | м2 | 493 |  |
| 20 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення | | м2 | 493 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 21 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одяг та бортовий камінь) для подальшого використання | | м3 | 480 |  |
| 22 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 18 |  |
| 23 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 821,7 |  |
| 24 | Ущільнення ґрунту | | м2 | 1920 |  |
| 25 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | | м3 | 192 |  |
| 26 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | | м2 | 1920 |  |
| 27 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норм 27-13-1 до 10 см | | м2 | -1920 |  |
| 28 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення | | м2 | 1920 |  |
| 29 | Установлення бетонних бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 мм до 150 мм | | м | 197 |  |
| 30 | Установлення бетонних поребриків | | м | 108 |  |
| 31 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одяг та бортовий камінь) для подальшого використання | | м3 | 3,2625 |  |
| 32 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 0,1 |  |
| 33 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 5,54 |  |
| 34 | Ущільнення ґрунту | | м2 | 13,05 |  |
| 35 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | | м3 | 1,305 |  |
| 36 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | | м2 | 13,05 |  |
| 37 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норм 27-13-1 до 10 см | | м2 | -13,05 |  |
| 38 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення | | м2 | 13,05 |  |
| 39 | Монтаж бетонних напівсфер | | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на замощення території 3 -тя черга | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 40 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одяг та бортовий камінь) для подальшого використання | | м3 | 416,585 |  |
| 41 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 14 |  |
| 42 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 709 |  |
| 43 | Ущільнення ґрунту | | м2 | 1591,53 |  |
| 44 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером | | м3 | 159,153 |  |
| 45 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см | | м2 | 1591,53 |  |
| 46 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см вилучати з норм 27-13-1 до 10 см | | м2 | -1591,53 |  |
| 47 | Улаштування покриття з фігурних елементів мощення | | м2 | 1591,53 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-04 на озеленення території | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 48 | 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 | | м3 | 20 |  |
| 49 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 33 |  |
| 50 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | | м3 | 20 |  |
| 51 | Установлення полісаду | | м | 163 |  |
| 52 | 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 | | м3 | 141 |  |
| 53 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 232,65 |  |
| 54 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | | м3 | 141 |  |
| 55 | Ущільнення ґрунту | | м2 | 471 |  |
| 56 | Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером 20 см | | м3 | 94,2 |  |
| 57 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканого синтетичного матеріалу в земляному полотні | | м2 | 471 |  |
| 58 | Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | | м2 | 471 |  |
| 59 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | | м2 | 471 |  |
| 60 | Підготовлення ґрунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см | | м2 | 1420 |  |
| 61 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайних вручну | | м2 | 1420 |  |
| 62 | Улаштування корита під квітники глибиною 40 см механізованим способом | | м2 | 100 |  |
| 63 | Додавати або вилучати на кожні 10 см зміни глибини корита під квітники, розроблені механізованим способом /до 20 см/ | | м2 | -100 |  |
| 64 | Підготовлення ґрунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см | | м2 | 100 |  |
| 65 | Садіння багаторічних квітників | | м2 | 100 |  |
| 66 | Підготовлення механізованим способом стандартних місць для садіння дерев та кущів із круглою грудкою землі | | шт | 810 |  |
| 67 | Садiння дерев та кущiв | | шт | 810 |  |
| 68 | Армування укосів геогратами | | м2 | 38 |  |
| 69 | Улаштування прошарку з нетканого синтетичного матеріалу під час укріплення укосів, непідтоплюваного | | м2 | 40 |  |
| 70 | Засипка вручну геограт рослинним грунтом | | м3 | 6 |  |
| 71 | Планування ділянки вручну | | м2 | 38 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-05 на малі форми | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 72 | Влаштування павільйону зупинки | | т | 0,46 |  |
| 73 | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | | т | 0,97 |  |
| 74 | Установлення монтажних виробів масою до 20 кг | | т | 0,24 |  |
| 75 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | | м3 | 7,776 |  |
| 76 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 1,5 |  |
| 77 | Улаштування залізобетонних фундаментів загального призначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм | | м3 | 2,688 |  |
| 78 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до 20 кг | | т | 0,045 |  |
| 79 | Установлення флагштоків | | т | 0,15 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-02-01 на загальнобудівельні роботи | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 80 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М 100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | | м3 | 7 |  |
| 81 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова Пенетрон | | м2 | 59 |  |
| 82 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних споруд при товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 30 (М 400), крупнiсть заповнювача 5-10мм | | м3 | 24,3 |  |
| 83 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до 10 кг | | т | 0,1905 |  |
| 84 | Улаштування дощоприймальних круглих колодязів для дощової каналізації зі збірного залізобетону діаметром 0, 7 м у мокрих ґрунтах | | м3 | 3,25 |  |
| 85 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова Пенетрон | | м2 | 145,4 |  |
| 86 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску | | м3 | 83,06 |  |
| 87 | Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см (40-70) | | м2 | 83,06 |  |
| 88 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на кожен 1 см додавати або вилучати (0-40) | | м2 | 83,06 |  |
| 89 | Улаштування покриттів із брущатки по готовому підстильному шару із заповненням швів піском | | м2 | 83,06 |  |
| 90 | Улаштування водоскидних споруд із проїзної частини з поздовжніх лотків зі збірних залізобетонних конструкцій | | м | 36 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-02 на електромонтажні і сантехнічні роботи, пуско-налагоджувальні | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Електромонтажні роботи | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 91 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 | | м | 3700 |  |
| 92 | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 | | м | 700 |  |
| 93 | Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 25 мм | | м | 150 |  |
| 94 | Світильник з світлодіодними лампами, що установлюється окремо | | шт | 25 |  |
| 95 | Монтаж муфти сполучної полівінілхлоридної для неброньованого кабеля з мідними жилами перерізом однієї жили до 2,5 мм2, кількість жил до 7 | | шт | 5 |  |
| 96 | Роз'єм штепсельний з обробленням і вмиканням кабеля, площа перерізу жили до 1 мм2, кількість жил, що підключаються, до 14 | | шт | 25 |  |
| 97 | Монтаж затискача наборного | | шт | 30 |  |
| 98 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 6 | | шт | 7 |  |
| 99 | Перетворювач або блок живлення, що установлюється окремо | | шт | 4 |  |
| 100 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 6 | | шт | 30 |  |
| 101 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, що підключаються, до 12 | | шт | 1 |  |
| 102 | Контролер постійного або змінного струму, що установлюється на конструкції | | шт | 2 |  |
| 103 | Реле, установлюване на пультах і панелях | | шт | 2 |  |
| 104 | Комутатор зв'язку | | шт | 1 |  |
| 105 | Монтаж шафи керування або регулювання | | шафа | 1 |  |
| 106 | Шафа [пульт] керування навісна, висота, ширина і глибина до 600х600х350 мм | | шт | 2 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 107 | Пускач магнiтний загального призначення, окремо стоячий, що установлюється на конструкцiї, струм до 40 А | | шт | 2 |  |
| 108 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 25 А | | шт | 1 |  |
| 109 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-, триполюсний, що установлюється на конструкції на стіні або колоні, струм до 100 А | | шт | 3 |  |
| 110 | заземлення | | шт | 1 |  |
| 111 | Електричні проводки у щитах і пультах шафних і панельних | | м | 30 |  |
|  | Роздiл 2. Музика | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 112 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу без кріплення, маса 1 м до 1 кг | | м | 200 |  |
| 113 | Установлення апаратури настільної, маса до 0,015 т | | шт | 3 |  |
|  | Роздiл 3. Гідравлічна частина | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 114 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | м | 25 |  |
| 115 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | м | 70 |  |
| 116 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірних поліетиленових труб високого тиску зовнішнім діаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням | | м | 30 |  |
| 117 | Гідравлічне випробування трубопроводів систем опалення, водопроводу і гарячого водопостачання діаметром до 50 мм | | м | 125 |  |
| 118 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку, поліетилену | | м | 95 |  |
| 119 | Установлення форсунок з штуцерами дiаметром до 25 мм | | шт | 25 |  |
| 120 | Установлення решіток ф 300 мм | | грати | 25 |  |
| 121 | Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад 20 до 32 мм | | згон | 11 |  |
| 122 | Установлення вентилів, засувок, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із стальних труб діаметром до 25 мм | | шт | 36 |  |
| 123 | Установлення фільтрів для очищення води у трубопроводах систем опалення діаметром 25 мм | | шт | 1 |  |
| 124 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40 мм | | шт | 1 |  |
| 125 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном, маса агрегату до 0,1 т | | шт | 6 |  |
| 126 | Монтаж установки фільтруючої в зборі на вiдкритiй площадцi, маса устаткування до 0,1 т | | шт | 1 |  |
|  | Роздiл 4. Пуско-налагоджувальні роботи | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 127 | Елементи систем автоматичного управління і регулювання. Функціональна група управління аналогова, безконтактна з загальним числом елементів і органів настроювання до 3 | | шт | 2 |  |
| 128 | Елемент програмно-логічного керування, модуль мікропроцесорного контролю | | шт | 2 |  |
| 129 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом параметрів настроювання до 5 | | Система | 1 |  |
| 130 | Насос відцентровий. Подача до 10 м3/год | | Насос | 5 |  |
| 131 | Контролер зв'язку з ЕОМ, телемеханічним комплексом. | | шт | 1 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 06-01-01 на зовнішні мережі водопроводу | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 132 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ (траншеї зі скосами) | | м3 | 140,22 |  |
| 133 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених механiзованим способом | | м3 | 3,48 |  |
| 134 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | 15 |  |
| 135 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 2 | | м3 | 3,48 |  |
| 136 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2 | | м3 | 140,22 |  |
| 137 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | | м3 | 140,22 |  |
| 138 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група грунтiв 2 (зайвого грунту) | | м3 | 20,16 |  |
| 139 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | | м3 | 20,16 |  |
| 140 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 33,264 |  |
| 141 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 50 мм з гідравличним випробуванням | | м | 135 |  |
| 142 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм | | м | 225 |  |
| 143 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | | шт | 4 |  |
| 144 | Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм | | шт | 8 |  |
| 145 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм | | шт | 2 |  |
| 146 | Улаштування бетонних упорів бетон важкий В 7,5 (М 100), крупнiсть заповнювача 20-40мм | | м3 | 0,228 |  |
| 147 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | | м2 | 0,88816 |  |
|  | Локальний кошторис 06-02-01 на зовнішні мережі каналізації | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 148 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом мiсткiстю 0,25 м3, група грунтiв 2 (зайвого грунту) | | м3 | 2,8 |  |
| 149 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3 | | м3 | 2,8 |  |
| 150 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 4,62 |  |
| 151 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 50- 100 мм | | т | 0,05 |  |
| 152 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | | м2 | 1,014 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-01 на зовнішнє електроосвітлення | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 153 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | | м | 410 |  |
| 154 | Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів | | км | 0,446 |  |
| 155 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | | м | 410 |  |
| 156 | Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т | | опора | 18 |  |
| 157 | Установлення свiтильникiв з люмiнесцентними або ртутними лампами (cвітлодіодних) | | шт | 18 |  |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 158 | Монтаж ящика зi знижувальним трансформатором (із запобіжниками на опору) | | шт | 32 |  |
| 159 | Блок керування шафного виконання або розподiльний пункт [шафа], що установлюється на пiдлозi, висота i ширина до 1700х1100 мм ((шафа вуличного освітлення) | | шт | 1 |  |
| 160 | Блок керування шафного виконання або розподiльний пункт [шафа], що установлюється у нiшi, висота i ширина до 700х850 мм (блок керування) | | шт | 1 |  |
| 161 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 16 мм (20 мм) | | шт | 4 |  |
| 162 | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2 | | м | 10 |  |
| 163 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг | | м | 90 |  |
| 164 | Установлення свiтильникiв з люмiнесцентними або ртутними лампами (демонтаж) | | шт | 2 |  |
| 165 | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах, маса 1 м до 1 кг (демонтаж) | | м | 80 |  |
| 166 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | м3 | 26,4 |  |
| 167 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | м3 | 25,4 |  |
| 168 | Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зі з'єднанням манжетами стальними, до 2-х каналів | | км | 0,36 |  |
| 169 | Улаштування залiзобетонних збiрних типових колодязiв, зiбраних в заводських умовах, тип колодязя ККС-2 (розподільної коробки) | | колодязь | 34 |  |
| 170 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | | м3 | 141,2 |  |
| 171 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 | | м3 | 42 |  |
| 172 | Перевезення ґрунту до 3 км | | т | 73,5 |  |
| 173 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | | м3 | 42 |  |
| 174 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група ґрунтів 1 | | м3 | 99,2 |  |
| 175 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою | | м тр | 6 |  |
| 176 | Ввід гнучкий, зовнішній діаметр металорукава до 27 мм | | ввід | 1 |  |
| 177 | Суха розробка на опорі | | ввід | 20 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **III. Будівельні матеріали, вироби і комплекти** |  |  |
|  |  |  |
| Квіти гортензія, айстра, примула, хоста, сальвія | шт | 1680 |
|
|  |  |  |
| Композитна арматура д.10мм | м.п. | 550 |
|
|  |  |  |
| Геотекстиль ГТ20.20 ПЄ Т 862 | м2 | 44 |
|
|  |  |  |
| Геограти ГР-30.20-П | м2 | 38 |
|
|  |  |  |
| Бензин авіаційний Б-70 | т | 0,0003568 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Бітуми нафтові для покрівельних мастик, марка БНМ-55/60 | т | 0,0195 |
|
|  |  |  |
| Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм | т | 0,0002024 |
|
|  |  |  |
| Гвинти з напівкруглою головкою, довжина 50 мм | т | 0,00042 |
|
|  |  |  |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4, 0х100 мм | т | 0,0120858 |
|
|  |  |  |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3х70 мм | т | 0,00305 |
|
|  |  |  |
| Гідросклоізол Т, М | м2 | 5,4 |
|
|  |  |  |
| Гіпсові в'яжучі Г-3 | т | 0,00063 |
|
|  |  |  |
| Вапно будівельне негашене грудкове, сорт 1 | т | 0,025755 |
|
|  |  |  |
| Клінкерна бруківка | м2 | 84,72 |
|
|  |  |  |
| Каніфоль соснова | т | 0,0003 |
|
|  |  |  |
| Каболка | т | 0,010725 |
|
|  |  |  |
| Кисень технічний газоподібний | м3 | 0,897 |
|
|  |  |  |
| Фарба земляна густотерта олійна, мумія, сурик залізний | т | 0,0004812 |
|
|  |  |  |
| Катанка гарячекатана у мотках, діаметр 6,3- 6,5 мм | т | 0,0194538 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,0117973 |
|
|  |  |  |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,0006854 |
|
|  |  |  |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,1 |
|
|  |  |  |
| Сітка дротяна ткана з квадратними чарунками N 05 без покриття | м2 | 0,2376 |
|
|  |  |  |
| Швелери N 40 з гарячекатаного прокату із сталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,0008924 |
|
|  |  |  |
| Цемент для приготування розчину в умовах будови та в інших подібних випадках | т | 0,054 |
|
|  |  |  |
| Шпагат паперовий | т | 0,0008 |
|
|  |  |  |
| Анкер для геограт J300 оцинкований | шт | 120 |
|
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 2 мм, марка Э42 | т | 0,000184 |
|
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 4 мм, марка Э46 | т | 0,00184 |
|
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А | т | 0,001002 |
|
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 0,088879 |
|
|  |  |  |
| Електроди, діаметр 6 мм, марка Э46 | т | 0,005832 |
|
|  |  |  |
| Профільована мембрана Ізоліт 0,6 | м2 | 9,9 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Азбестоцементна суміш | м3 | 0,0005 |
|
|  |  |  |
| Бензин розчинник | т | 0,00108 |
|
|  |  |  |
| Замазка захисна | кг | 6,21544 |
|
|  |  |  |
| Лак бітумний, марка БТ-123 | т | 0,0003 |
|
|  |  |  |
| Лак, марка 177 | т | 0,00117 |
|
|  |  |  |
| Оліфа натуральна | кг | 0,05136 |
|
|  |  |  |
| Стрiчка сигнальна | м | 600 |
|
|  |  |  |
| Жмут смоляний | кг | 1,1635 |
|
|  |  |  |
| Фільтраційна решітка н.ж. ф 30см. з кріпленням | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Рядно | м2 | 21,61264 |
|
|  |  |  |
| Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм | шт | 64,297093 |
|
|  |  |  |
| Сталь кругла | т | 0,0324 |
|
|  |  |  |
| Лоток водовідвідний DN 110 зчугунною решіткою | шт | 36 |
|
|  |  |  |
| Болти будівельні з гайками та шайбами | т | 0,0104985 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Цвяхи будівельні 3,0х80 мм | т | 0,0004194 |
|
|  |  |  |
| Суміш Пенетрон (0,8-1,2 кг/м2) | кг | 204 |
|
|  |  |  |
| Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см | м3 | 0,1944 |
|
|  |  |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, І сорт | м3 | 0,000474 |
|
|  |  |  |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, ІІІ сорт | м3 | 0,00016 |
|
|  |  |  |
| Бруси необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 100,125 мм, ІV сорт | м3 | 0,2771 |
|
|  |  |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, ІV сорт | м3 | 0,183 |
|
|  |  |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІІІ сорт | м3 | 0,17822 |
|
|  |  |  |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, ІV сорт | м3 | 0,008 |
|
|  |  |  |
| Дошки необрізні з хвойних порід, довжина 4- 6,5 м, усі ширини, товщина 19,22 мм, ІV сорт | м3 | 0,013008 |
|
|  |  |  |
| Бруски обрізні з берези, липи, довжина 2-3, 75 м, усі ширини, товщина 32-70 мм, ІІ сорт | м3 | 0,0054 |
|
|  |  |  |
| Ящик із запобіжниками | шт | 32 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Пробки дерев'яні 250х120х65 мм | шт | 15,9416 |
|
|  |  |  |
| Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, чорні звичайні неоцинковані, діаметр умовного проходу 32 мм, товщина стінки 3,2 мм | м | 18 |
|
|  |  |  |
| Труби азбестоцементні безнапірні, діаметр умовного проходу 100 мм | м | 356,4 |
|
|  |  |  |
| Фасонні чавунні з'єднувальні частини до чавунних напірних труб, зовнішній діаметр 50-100 мм | т | 0,05 |
|
|  |  |  |
| Фільтраційна решітка з нержавіючої сталі діам. 30 см з кріпленням | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Манжети сталеві для стику азбестоцементних труб, марка М-100 | 10шт | 11,52 |
|
|  |  |  |
| Насадка реактивная форсунка 1/2 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Вiдвід з полiетилену дiам. 50 мм /90 град. терморезисторного зварювання ПЕ труб | шт | 4 |
|
|  |  |  |
| Буртовi втулки з полiетилену дiам. 50 мм для ПЕ труб | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 50х3 мм | м | 136,35 |
|
|  |  |  |
| Стрічка ущільнююча фум | шт | 50 |
|
|  |  |  |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 25х2,3 мм | м | 25 |
|
|  |  |  |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 40х3,7 мм | м | 70 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодної води діам. 50х4,6 мм | м | 30 |
|
|  |  |  |
| Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 10 |
|
|  |  |  |
| Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 15 |
|
|  |  |  |
| Коліно 90 град. із поліпропілену діам. 50 мм | шт | 20 |
|
|  |  |  |
| Трійник із поліпропілену діам. 25 мм | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Трійник із поліпропілену діам. 40 мм | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Перехід редукційний /редукція/ діам. 63х50 мм | шт | 6 |
|
|  |  |  |
| Муфта діам. 40 мм | шт | 5 |
|
|  |  |  |
| Муфта із внутрішньою різьбою діам. 25х3/4" мм | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Муфта із внутрішньою різьбою діам. 63х2" мм | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Кріплення діам. 25 мм | шт | 15 |
|
|  |  |  |
| Кріплення діам. 40 мм | шт | 40 |
|
|  |  |  |
| Комплект кріплення помпи (хомут, трос, карабін) | шт | 6 |
|
|  |  |  |
| Захисна трубка /гофрована і армована/ 20 мм DKC | м | 150 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Захисна трубка /гофрована/ 32х3 мм | м | 36 |
|
|  |  |  |
| Захисна трубка /гофрована/ 50х4 мм | м | 410,07 |
|
|  |  |  |
| коробка підводна | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Шафа вуличного освітлення І-710 (постачається в комплекті) | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 25х2,5 мм товщиною 9 мм | м | 25 |
|
|  |  |  |
| Термоізоляція із поліетиленової пінки для труб діам. 40х4 мм товщиною 9 мм | м | 70 |
|
|  |  |  |
| Ручний маховик для клинових засувок, діаметром 40 мм (jafar) | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Окремі конструктивні елементи будівель та споруд [колони, балки, ферми, зв'язки, ригелі, стояки тощо] з перевагою гарячекатаних профілей, середня маса складальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,00046 |
|
|  |  |  |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,04928 |
|
|  |  |  |
| Металеве огородження для тротуару H=0.7м (грунтоване та фарбоване) у комплекті із кріпленнями | м | 36 |
|
|  |  |  |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм, товщина 25 мм | м2 | 11,07128 |
|
|  |  |  |
| Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм | т | 0,03759 |
|
|  |  |  |
| Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10 мм | т | 1,68 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо | т | 0,2355 |
|
|  |  |  |
| Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм | т | 0,0016 |
|
|  |  |  |
| Павільйон зупиночний | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Фланці плоскі приварні із сталі ВСт3сп2, ВСт3сп3, тиск 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см2], діаметр 40 мм | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Вода | м3 | 367,02917 |
|
|  |  |  |
| Дріт сталевий оцинкований, діаметр 2 мм | т | 0,0002 |
|
|  |  |  |
| Сталь штабова 40х4 мм | т | 0,013 |
|
|  |  |  |
| Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева | т | 0,0001426 |
|
|  |  |  |
| Розчинник, марка Р-4 | т | 0,0000276 |
|
|  |  |  |
| Емаль антикорозійна ПФ-115 сіра | т | 0,01088 |
|
|  |  |  |
| Полісад h=60 сірий | шт | 1000 |
|
|  |  |  |
| Пiсок | м3 | 0,43065 |
|
|  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 10-20 мм, марка М1000 і більше | м3 | 54,1146 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше | м3 | 544,66908 |
|
|  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 0-40 мм, марка М1000 і більше | м3 | 44,04456 |
|
|  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М600 | м3 | 11,5 |
|
|  |  |  |
| Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М400 | м3 | 15,75496 |
|
|  |  |  |
| Готова піщано-щебенева суміш N4, розмір зерен понад 0 до 40 мм, марка М1000 | м3 | 118,692 |
|
|  |  |  |
| Суміш піскоцементна | м3 | 259,853 |
|
|  |  |  |
| Пісок природний, рядовий | м3 | 573,35696 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3, 5 [М50], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 0,49725 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 10,16825 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 7,37256 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 16,019 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3 | 3,45 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм | м3 | 2,72832 |
|
|  |  |  |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3 | 24,6645 |
|
|  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М50 | м3 | 0,108 |
|
|  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементний, марка М100 | м3 | 4,29555 |
|
|  |  |  |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно- вапняковий, марка М25 | м3 | 2,2525 |
|
|  |  |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементний 1:3 | м3 | 0,2745 |
|
|  |  |  |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно- вапняковий 1:1:6 | м3 | 0,1017 |
|
|  |  |  |
| Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, бетон В30 [М400] [МРЗ200] | м2 | 2010,24 |
|
|  |  |  |
| Бруківка цегла, сіра, товщина 80 мм | м2 | 516,171 |
|
|  |  |  |
| Бетонна тротуарна плитка 300х300мм  /матеріал Замовника/ | м2 | 1666,34 |
|
|  |  |  |
| Опорні блоки "Large " "Medium'' ''Small'' | м3 | 13,25 |
|
|  |  |  |
| Саджанці дерев з грудкою землі | шт | 41 |
|
|  |  |  |
| Саджанці кущів із грудкою землі | шт | 769 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Земля рослинна | м3 | 310,25 |
|
|  |  |  |
| Перегній | м3 | 2 |
|
|  |  |  |
| Суміш насіння газонних трав | ц | 0,3782 |
|
|  |  |  |
| Муфти підводні клейові для насосів GRUNDFOS Термоусадочна кабельная муфта KM (Грундфос) | шт | 5 |
|
|  |  |  |
| Тактильна плитка 300х300 мм | шт | 145 |
|
|  |  |  |
| Бетонна напівсфера 500х500х250 | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Розподільна коробка 025002 ДКС | шт | 34 |
|
|  |  |  |
| Листи свинцеві марки С0, нормальної точності, товщина 1,0 мм | т | 0,004 |
|
|  |  |  |
| Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип середній, зовнішній діаметр 25 мм | 10м | 0,02462 |
|
|  |  |  |
| Канат подвійного звивання, тип ТК, оцинкований, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 5, 5 мм | 10м | 0,0086 |
|
|  |  |  |
| Бірка маркувальна | 100шт | 0,624 |
|
|  |  |  |
| Втулка В54, В59 | 100шт | 0,2 |
|
|  |  |  |
| Дюбелі У658, У661 | 100шт | 1,3056 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Кнопка К227 | 100шт | 0,416 |
|
|  |  |  |
| Стрічка монтажна ЛМ | 100м | 0,048 |
|
|  |  |  |
| Перемичка заземлювальна | шт | 53 |
|
|  |  |  |
| Стискачі відгалужувальні У731, У733 | 100шт | 0,54 |
|
|  |  |  |
| Скобки для проводів кабелів дволапкові К729, К730 | 100шт | 0,4284 |
|
|  |  |  |
| Припой ПОС-18 | т | 0,0025 |
|
|  |  |  |
| Пропан-бутан технічний | м3 | 0,2714 |
|
|  |  |  |
| Мастило АМС-1 | т | 0,00018 |
|
|  |  |  |
| Тавот | кг | 41,2 |
|
|  |  |  |
| Світильник зі світлодіодними лампами та кронштейном | шт | 18 |
|
|  |  |  |
| Реле сутінкове EUROELECTRIC 25А ІР44 SТ-307 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Реле контроля фаз РНм-3-25 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний, 32 А, 3 полюса, тип С, EZ9F34332 Schneider Easy9 | шт | 3 |
|
|  |  |  |
| Вимикач автоматичний, 25 А, 1 полюс, тип С, EZ9F34125 Schneider Easy9 | шт | 1 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Фільтруючий матеріал | кг | 100 |
|
|  |  |  |
| Геотекстиль термофікований щільністю 200- 300 г/м2 | м2 | 518,1 |
|
|  |  |  |
| Фільтри для очищення води діаметром 25 мм | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Згони нерж. діаметр 20 мм | шт | 3 |
|
|  |  |  |
| Згони нерж. діаметр 50 мм | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Клапани зворотні муфтові для води, 16кч11р, тиск 1,6 МПа [16 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Клапани поплавкові нерж. для води, діаметр 25 мм | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Крани кульові муфтові нерж., тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Крани прохідні сальникові муфтові латунні для рідких середовищ, 11Б6бк, тиск 1МПа [10 кгс/см2], діаметр 25 мм | шт | 8 |
|
|  |  |  |
| Опора металева оцинкована, одноконсольна, вис.5 м | шт | 6 |
|
|  |  |  |
| Опора металева оцинкована, одноконсольна, вис.12 м | шт | 12 |
|
|  |  |  |
| Насоси [агрегати] вiдцентровi | шт | 6 |
|
|  |  |  |
| Засувки фланцевi, дiаметр 40 мм (JAFAR) | шт | 2 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Лічильники холодної води | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Засувки GV-K-16F, дiаметр 100 мм | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Кільця КС7.3 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Плити покриття КЦП-7-2 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Плити днищ 7-2 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Кришка накриття опорної стінки 300х250х60 | шт | 240 |
|
|  |  |  |
| Каменi бетоннi бортовi, прямi рядовi iз бетону М 300 (МРЗ-150)(Ф70) | шт | 197 |
|
|  |  |  |
| Поребрики П7 iз бетону М-300 ГОСТ 6665- 74(Ф70) | шт | 108 |
|
|  |  |  |
| Микшерний пульт | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Програвач USB | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Підсилювач акустичний | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Пускач (контактор) магнiтний DILM 12-10 | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| Контролер (Контроллер dmx kontroler v-022 10 програм) води, світла | шт | 2 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Блок керування СЕА СУГО Я-02 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Світипьники підводні світлодіодні Eloled RGB 28wt | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Комплект розхідних матерілів | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Колонки звукові (пасивний акустичний елемент Electro-Voice EVID 6.2W) | комплект | 1 |
|
|  |  |  |
| Плата комутатації Пке 323 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Блок живлення Блок живлення LRS-50-12 2шт. LRS-35-15 | шт | 3 |
|
|  |  |  |
| Перетворювач цифро-аналоговий (драйвер) керування водою DMX DR-03 | шт | 5 |
|
|  |  |  |
| Перетворювач цифро-аналоговий (драйвер) керування водою DMX DR-02 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Блок живлення стабілізований LRS-200-24 | шт | 4 |
|
|  |  |  |
| Фільтруюча установка | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Введення гнучкі К1080У3 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Частотні регулятори 2,2 kw | шт | 4 |
|
|  |  |  |
| Двожильний кабель напругою до 660в перерізом 2.2,5мм2 АВВГ | 1000м | 0,0918 |
|
|  |  |  |
| Чотирьохжильний кабель напругою 1000в перерiзом 4.16мм2 АВВГ | 1000м | 0,41 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Провід напругою до 380в перерізом 4мм2 ПВ1 | 1000м | 0,015 |
|
|  |  |  |
| Провід перерізом 2.2,5мм2 | 1000м | 0,2 |
|
|  |  |  |
| Провiд перерiзом 4.0,75мм2 (ПВС) | 1000м | 3,7 |
|
|  |  |  |
| Кабель Xtrem H07RN-F 4\*2.5 водопогружний | 1000м | 0,7 |
|
|  |  |  |
| Таймер 4х.канальний kit 8036-2 | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Шафа металева вандалостійка | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Шафа обладнання навісна 500Х500Х350 | шт | 2 |
|
|  |  |  |
| З'єднання роз"ємне циліндричне зєднувальне MIC324,MIC334 | шт | 25 |
|
|  |  |  |
| Роз"еми підводні px077 | шт | 30 |
|
|  |  |  |
| Енергоносiї машин, врахованих в складi загальновиробничих витрат |  |  |
|  |  |  |
| Електроенергія | кВт-год | 173,2468 |
|
|  |  |  |
| Мастильні матеріали | кг | 0,385 |
|
|  |  |  |
| Гідравлічна рідина | кг | 0,2152 |
|
|  |  |  |
| Дрова | м3 | 0,0261 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |
| Разом | грн. |  |
|  |  |  |
| Матерiали, врахованi в текстових позицiях i локальних кошторисах, що заданi в явному видi | грн. | 1 |
|
|  |  |  |
| **Разом по розділу III** | **грн.** |  |
|  |  |  |
| **IV. Устаткування** |  |  |
|  |  |  |
| Смітник | шт | 21 |
|
|  |  |  |
| Контейнер для дерева | шт | 4 |
|
|  |  |  |
| Композитний флагшток 12м, лебідка | шт | 3 |
|
|  |  |  |
| Рекламний щит | шт | 1 |
|
|  |  |  |
| Велопарковка "Город-5" на 5 місць | шт | 6 |
|
|  |  |  |
| Лавка паркова зі спинкою /матеріал замовника/ | шт | 12 |
|
|  |  |  |
| Лавка зі спинкою | шт | 29 |
|

**Усі посилання в технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічній специфікації посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.**