**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 | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-01-01 на влаштування підпірнихстін |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Опорна стіна "Прямий скол" |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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] типуBernstone |  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 безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 |  м3 | 9 |   |
| 8 | Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін[одношарове штукатурення] цементно-вапнянимрозчином, товщина шару 10 мм |  м2 | 9 |   |
| 9 | Гідроізоляція стін, фундаментів бічна з вирівнюваннямповерхні бутового мурування |  м2 | 9 |   |
| 10 | Улаштування захистної мембрани Ізоліт |  м2 | 9 |   |
| 11 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 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 дизельнимина гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3,група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одягта бортовий камінь) для подальшого використання |  м3 | 197,2 |   |
| 14 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим 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 затовщини 15 см (40-70) |  м2 | 493 |   |
| 19 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 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 дизельнимина гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3,група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одягта бортовий камінь) для подальшого використання |  м3 | 480 |   |
| 22 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 18 |   |
| 23 | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 821,7 |   |
| 24 | Ущільнення ґрунту |  м2 | 1920 |   |
| 25 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 192 |   |
| 26 | Улаштування одношарової основи зі щебеню затовщини 15 см |  м2 | 1920 |   |
| 27 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 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 бетоннуоснову, за ширини борту у верхній його частині понад100 мм до 150 мм |  м | 197 |   |
| 30 | Установлення бетонних поребриків |  м | 108 |   |
| 31 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3,група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одягта бортовий камінь) для подальшого використання |  м3 | 3,2625 |   |
| 32 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим 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 піскуавтогрейдером |  м3 | 1,305 |   |
| 36 | Улаштування одношарової основи зі щебеню затовщини 15 см |  м2 | 13,05 |   |
| 37 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 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 дизельнимина гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3,група грунтiв 2 ( влаштування корита під дорожний одягта бортовий камінь) для подальшого використання |  м3 | 416,585 |   |
| 41 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну звикидом грунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 14 |   |
| 42 | Перевезення ґрунту до 3 км |  т | 709 |   |
| 43 | Ущільнення ґрунту |  м2 | 1591,53 |   |
| 44 | Улаштування вирівнюючих шарів основи із піскуавтогрейдером |  м3 | 159,153 |   |
| 45 | Улаштування одношарової основи зі щебеню затовщини 15 см |  м2 | 1591,53 |   |
| 46 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 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 дизельнимина 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 дизельнимина 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 ізщебенево-піщаної суміші автогрейдером 20 см |  м3 | 94,2 |   |
| 57 | Улаштування прошарку суцільного перерізу з нетканогосинтетичного матеріалу в земляному полотні |  м2 | 471 |   |
| 58 | Підготовлення ґрунту механізованим способом длявлаштування партерного і звичайного газону звнесенням рослинної землі шаром 15 см |  м2 | 471 |   |
| 59 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайнихвручну |  м2 | 471 |   |
| 60 | Підготовлення ґрунту механізованим способом длявлаштування партерного і звичайного газону звнесенням рослинної землі шаром 15 см |  м2 | 1420 |   |
| 61 | Посів газонів партерних, маврітанських та звичайнихвручну |  м2 | 1420 |   |
| 62 | Улаштування корита під квітники глибиною 40 сммеханізованим способом |  м2 | 100 |   |
| 63 | Додавати або вилучати на кожні 10 см зміни глибиникорита під квітники, розроблені механізованимспособом /до 20 см/ |  м2 | -100 |   |
| 64 | Підготовлення ґрунту під квітники з внесеннямрослинної землі шаром 20 см |  м2 | 100 |   |
| 65 | Садіння багаторічних квітників |  м2 | 100 |   |
| 66 | Підготовлення механізованим способом стандартнихмісць для садіння дерев та кущів із круглою грудкоюземлі |  шт | 810 |   |
| 67 | Садiння дерев та кущiв |  шт | 810 |   |
| 68 | Армування укосів геогратами |  м2 | 38 |   |
| 69 | Улаштування прошарку з нетканого синтетичногоматеріалу 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 викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 1,5 |   |
| 77 | Улаштування залізобетонних фундаментів загальногопризначення під колони об'ємом до 3 м3 бетон важкий В25 (М 350), крупнiсть заповнювача 10-20мм |  м3 | 2,688 |   |
| 78 | Установлення закладних деталей вагою понад 10 кг до20 кг |  т | 0,045 |   |
| 79 | Установлення флагштоків |  т | 0,15 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|   | Локальний кошторис 02-02-01 на загальнобудівельніроботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 80 | Улаштування бетонної підготовки бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 7 |   |
| 81 | Гiдроiзоляцiя стiн, фундаментiв бокова Пенетрон |  м2 | 59 |   |
| 82 | Улаштування стін і плоских днищ прямокутних спорудпри товщині стін понад 150 мм бетон важкий В 30 (М400), крупнiсть заповнювача 5-10мм |  м3 | 24,3 |   |
| 83 | Установлення закладних деталей вагою понад 5 кг до10 кг |  т | 0,1905 |   |
| 84 | Улаштування дощоприймальних круглих колодязів длядощової 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 затовщини 15 см (40-70) |  м2 | 83,06 |   |
| 88 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини накожен 1 см додавати або вилучати (0-40) |  м2 | 83,06 |   |
| 89 | Улаштування покриттів із брущатки по готовомупідстильному шару із заповненням швів піском |  м2 | 83,06 |   |
| 90 | Улаштування водоскидних споруд із проїзної частини зпоздовжніх лотків зі збірних залізобетонних конструкцій |  м | 36 |   |
|   | Локальний кошторис 02-02-02 на електромонтажні ісантехнічні роботи, пуско-налагоджувальні |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
|   | Роздiл 1. Електромонтажні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 91 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 6 мм2 |  м | 3700 |   |
| 92 | Провід перший одножильний або багатожильний узагальному обплетенні у прокладених трубах абометалорукавах, сумарний переріз до 16 мм2 |  м | 700 |   |
| 93 | Труба поліетиленова по основі підлоги, діаметр до 25 мм |  м | 150 |   |
| 94 | Світильник з світлодіодними лампами, щоустановлюється окремо |  шт | 25 |   |
| 95 | Монтаж муфти сполучної полівінілхлоридної длянеброньованого кабеля з мідними жилами перерізомоднієї 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, щопідключаються, до 14 |  шт | 25 |   |
| 97 | Монтаж затискача наборного |  шт | 30 |   |
| 98 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, щопідключаються, до 6 |  шт | 7 |   |
| 99 | Перетворювач або блок живлення, що установлюєтьсяокремо |  шт | 4 |   |
| 100 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, щопідключаються, до 6 |  шт | 30 |   |
| 101 | Апарат керування і сигналізації, кількість кінців, щопідключаються, до 12 |  шт | 1 |   |
| 102 | Контролер постійного або змінного струму, щоустановлюється 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 іглибина до 600х600х350 мм |  шт | 2 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 107 | Пускач магнiтний загального призначення, окремостоячий, що установлюється на конструкцiї, струм до 40А |  шт | 2 |   |
| 108 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 25 А |  шт | 1 |   |
| 109 | Вимикач автоматичний [автомат] одно-, дво-,триполюсний, що установлюється на конструкції на стініабо колоні, струм до 100 А |  шт | 3 |   |
| 110 | заземлення |  шт | 1 |   |
| 111 | Електричні проводки у щитах і пультах шафних іпанельних |  м | 30 |   |
|   | Роздiл 2. Музика |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 112 | Кабель до 35 кВ, що прокладається по дну каналу безкріплення, 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 напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 25 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 25 |   |
| 115 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 40 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 70 |   |
| 116 | Прокладання трубопроводів водопостачання з напірнихполіетиленових труб високого тиску зовнішнімдіаметром 50 мм зі з'єднанням контактним зварюванням |  м | 30 |   |
| 117 | Гідравлічне випробування трубопроводів системопалення, водопроводу і гарячого водопостачаннядіаметром до 50 мм |  м | 125 |   |
| 118 | Ізоляція трубопроводів трубками із спіненого каучуку,поліетилену |  м | 95 |   |
| 119 | Установлення форсунок з штуцерами дiаметром до 25мм |  шт | 25 |   |
| 120 | Установлення решіток ф 300 мм |  грати | 25 |   |
| 121 | Заміна згонів на трубопроводах діаметром труб понад20 до 32 мм |  згон | 11 |   |
| 122 | Установлення вентилів, засувок, клапанів зворотних,кранів прохідних на трубопроводах із стальних трубдіаметром до 25 мм |  шт | 36 |   |
| 123 | Установлення фільтрів для очищення води утрубопроводах систем опалення діаметром 25 мм |  шт | 1 |   |
| 124 | Установлення лічильників [водомірів] діаметром до 40мм |  шт | 1 |   |
| 125 | Установлення насосів відцентрових з електродвигуном,маса агрегату до 0,1 т |  шт | 6 |   |
| 126 | Монтаж установки фільтруючої в зборі на вiдкритiйплощадцi, маса устаткування до 0,1 т |  шт | 1 |   |
|   | Роздiл 4. Пуско-налагоджувальні роботи |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 127 | Елементи систем автоматичного управління ірегулювання. Функціональна група управлінняаналогова, безконтактна з загальним числом елементіві органів настроювання до 3 |  шт | 2 |   |
| 128 | Елемент програмно-логічного керування, модульмікропроцесорного контролю |  шт | 2 |   |
| 129 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складніавтоматичного регулювання] багатоконтурні з числомпараметрів 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 мережіводопроводу |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 132 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, групаґрунтів 2 /при розробцi траншей/ (траншеї зі скосами) |  м3 | 140,22 |   |
| 133 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом |  м3 | 3,48 |   |
| 134 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  м3 | 15 |   |
| 135 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 2 |  м3 | 3,48 |   |
| 136 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 2 |  м3 | 140,22 |   |
| 137 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, групаґрунтів 1, 2 |  м3 | 140,22 |   |
| 138 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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 трубдіаметром 50 мм з гідравличним випробуванням |  м | 135 |   |
| 142 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром50-65 мм |  м | 225 |   |
| 143 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110мм |  шт | 4 |   |
| 144 | Установлення поліетиленових фасонних частин:відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110мм |  шт | 8 |   |
| 145 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотнихдіаметром 50 мм |  шт | 2 |   |
| 146 | Улаштування бетонних упорів бетон важкий В 7,5 (М100), крупнiсть заповнювача 20-40мм |  м3 | 0,228 |   |
| 147 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, трубдiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) |  м2 | 0,88816 |   |
|   | Локальний кошторис 06-02-01 на зовнішні мережіканалізації |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 148 | Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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, трубдiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) |  м2 | 1,014 |   |
|   | Локальний кошторис 07-01-01 на зовнішнєелектроосвітлення |   |   |   |
|   |   |   |   |   |
| 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, до2-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 абортутними лампами (cвітлодіодних) |  шт | 18 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 158 | Монтаж ящика зi знижувальним трансформатором (іззапобіжниками на опору) |  шт | 32 |   |
| 159 | Блок керування шафного виконання або розподiльнийпункт [шафа], що установлюється на пiдлозi, висота iширина до 1700х1100 мм ((шафа вуличного освітлення) |  шт | 1 |   |
| 160 | Блок керування шафного виконання або розподiльнийпункт [шафа], що установлюється у нiшi, висота iширина до 700х850 мм (блок керування) |  шт | 1 |   |
| 161 | Заземлювач вертикальний з круглої сталi дiаметром 16мм (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 абортутними 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 безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 |  м3 | 26,4 |   |
| 167 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, групаґрунтів 1 |  м3 | 25,4 |   |
| 168 | Улаштування трубопроводів з азбестоцементних труб зіз'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 безкріплень з укосами, група ґрунтів 2 |  м3 | 141,2 |   |
| 171 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина 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, групаґрунтів 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 ікомплекти** |  |  |
|  |  |  |
| 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, довжина50 мм | т | 0,00042 |
|
|  |   |   |
| Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0х100 мм | т | 0,0120858 |
|
|  |   |   |
| Цвяхи будівельні з плоскою головкою 3х70мм | 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 різногопризначення світлий, діаметр 1,1 мм | т | 0,0117973 |
|
|  |   |   |
| Дріт сталевий низьковуглецевий різногопризначення світлий, діаметр 4,0 мм | т | 0,0006854 |
|
|  |   |   |
| Пластина гумова рулонна вулканізована | кг | 0,1 |
|
|  |   |   |
| Сітка дротяна ткана з квадратнимичарунками N 05 без покриття | м2 | 0,2376 |
|
|  |   |   |
| Швелери N 40 з гарячекатаного прокату ізсталі вуглецевої звичайної якості, марка Ст0 | т | 0,0008924 |
|
|  |   |   |
| Цемент для приготування розчину в умовахбудови 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. зкріпленням | шт | 25 |
|
|  |   |   |
| Рядно | м2 | 21,61264 |
|
|  |   |   |
| Круг відрізний алмазний, діаметр 230 мм | шт | 64,297093 |
|
|  |   |   |
| Сталь кругла | т | 0,0324 |
|
|  |   |   |
| Лоток водовідвідний DN 110 зчугунноюрешіткою | 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 длябудівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24см | м3 | 0,1944 |
|
|  |   |   |
| Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, Ісорт | 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, ІVсорт | 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 ібільше, ІІІ сорт | м3 | 0,17822 |
|
|  |   |   |
| Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм ібільше, 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 зрізьбою, чорні звичайні неоцинковані,діаметр умовного проходу 32 мм, товщинастінки 3,2 мм | м | 18 |
|
|  |   |   |
| Труби азбестоцементні безнапірні, діаметрумовного проходу 100 мм | м | 356,4 |
|
|  |   |   |
| Фасонні чавунні з'єднувальні частини дочавунних напірних труб, зовнішній діаметр50-100 мм | т | 0,05 |
|
|  |   |   |
| Фільтраційна решітка з нержавіючої сталідіам. 30 см з кріпленням | шт | 25 |
|
|  |   |   |
| Манжети сталеві для стикуазбестоцементних 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 ммдля ПЕ труб | шт | 8 |
|
|  |   |   |
| Труби поліетиленові для подачі холодноїводи РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнішнійдіаметр 50х3 мм | м | 136,35 |
|
|  |   |   |
| Стрічка ущільнююча фум | шт | 50 |
|
|  |   |   |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодноїводи діам. 25х2,3 мм | м | 25 |
|
|  |   |   |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодноїводи діам. 40х3,7 мм | м | 70 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Труби поліпропіленові PN 10 для холодноїводи 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. 63х50мм | 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/ 20мм 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 длятруб діам. 25х2,5 мм товщиною 9 мм | м | 25 |
|
|  |   |   |
| Термоізоляція із поліетиленової пінки длятруб діам. 40х4 мм товщиною 9 мм | м | 70 |
|
|  |   |   |
| Ручний маховик для клинових засувок,діаметром 40 мм (jafar) | шт | 2 |
|
|  |   |   |
| Окремі конструктивні елементи будівель таспоруд [колони, балки, ферми, зв'язки,ригелі, стояки тощо] з перевагоюгарячекатаних профілей, середня масаскладальної одиниці понад 0,1 до 0,5 т | т | 0,00046 |
|
|  |   |   |
| Металоконструкції індивідуальні | т | 0,04928 |
|
|  |   |   |
| Металеве огородження для тротуаруH=0.7м (грунтоване та фарбоване) укомплекті із кріпленнями | м | 36 |
|
|  |   |   |
| Щити опалубки, ширина 300-750 мм,товщина 25 мм | м2 | 11,07128 |
|
|  |   |   |
| Гарячекатана арматурна сталь гладка, класА-1, діаметр 6 мм | т | 0,03759 |
|
|  |   |   |
| Гарячекатана арматурна стальперіодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 10мм | т | 1,68 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Деталі закладні та накладні, виготовлені іззастосуванням зварювання, гнуття,свердлення [пробивки] отворів, такі, щопоставляються 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 2,5кгс/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 длябудівельних робіт, фракція 10-20 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 54,1146 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 40-70 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 544,66908 |
|
|  |   |   |
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 0-40 мм, маркаМ1000 і більше | м3 | 44,04456 |
|
|  |   |   |
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ600 | м3 | 11,5 |
|
|  |   |   |
| Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 40-70 мм, маркаМ400 | м3 | 15,75496 |
|
|  |   |   |
| Готова піщано-щебенева суміш N4, розмірзерен 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 40мм | 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 20до 40 мм | м3 | 7,37256 |
|
|  |   |   |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15[М200], крупність заповнювача більше 20 до40 мм | м3 | 16,019 |
|
|  |   |   |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25[М350], крупність заповнювача більше 20 до40 мм | м3 | 3,45 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25[М350], крупність заповнювача більше 10 до20 мм | м3 | 2,72832 |
|
|  |   |   |
| Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30[М400], крупність заповнювача 10 мм іменше | м3 | 24,6645 |
|
|  |   |   |
| Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М50 | м3 | 0,108 |
|
|  |   |   |
| Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М100 | м3 | 4,29555 |
|
|  |   |   |
| Розчин готовий кладковий важкий цементно-вапняковий, марка М25 | м3 | 2,2525 |
|
|  |   |   |
| Розчин готовий опоряджувальнийцементний 1:3 | м3 | 0,2745 |
|
|  |   |   |
| Розчин готовий опоряджувальний цементно-вапняковий 1:1:6 | м3 | 0,1017 |
|
|  |   |   |
| Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60мм, 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 насосівGRUNDFOS Термоусадочна кабельнаямуфта 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, нормальноїточності, 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 дволапковіК729, 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 такронштейном  | шт | 18 |
|
|  |   |   |
| Реле сутінкове EUROELECTRIC 25А ІР44SТ-307 | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Реле контроля фаз РНм-3-25 | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Вимикач автоматичний, 32 А, 3 полюса, типС, EZ9F34332 Schneider Easy9 | шт | 3 |
|
|  |   |   |
| Вимикач автоматичний, 25 А, 1 полюс, типС, 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 25мм | 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], діаметр25 мм | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Клапани поплавкові нерж. для води,діаметр 25 мм | шт | 2 |
|
|  |   |   |
| Крани кульові муфтові нерж., тиск 1МПа [10кгс/см2], діаметр 15 мм | шт | 25 |
|
|  |   |   |
| Крани прохідні сальникові муфтові латуннідля 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 3.900.1-14випуск 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 iзбетону 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-02210 програм) води, світла | шт | 2 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Блок керування СЕА СУГО Я-02 | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Світипьники підводні світлодіодні EloledRGB 28wt | шт | 25 |
|
|  |   |   |
| Комплект розхідних матерілів | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Колонки звукові (пасивний акустичнийелемент Electro-Voice EVID 6.2W) | комплект | 1 |
|
|  |   |   |
| Плата комутатації Пке 323 | шт | 1 |
|
|  |   |   |
| Блок живлення Блок живлення LRS-50-122шт. 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 660вперерізом 2.2,5мм2 АВВГ | 1000м | 0,0918 |
|
|  |   |   |
| Чотирьохжильний кабель напругою 1000вперерiзом 4.16мм2 АВВГ | 1000м | 0,41 |
|
| 3 | 4 | 5 |
|  |   |   |
| Провід напругою до 380в перерізом 4мм2ПВ1 | 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\*2.5водопогружний | 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 циліндричнезєднувальне MIC324,MIC334 | шт | 25 |
|
|  |   |   |
| Роз"еми підводні px077 | шт | 30 |
|
|  |   |   |
| Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих 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 iлокальних кошторисах, що заданi в явномувидi | 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 /матеріалзамовника/ | 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.**